

Deliberazione del Direttore Generale n. 531 del 15/06/2018

Oggetto: Lavori di tinteggiatura e realizzazione bagno presso nuovo triage del Pronto Soccorso. Aggiudicazione definitiva. CIG: Z99232BA5F

Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera

Esercizio	2018
Centro di Risorsa	AZ20-Q010
Posizione Finanziaria	30080010 RIGO 042
Importo	38945,01
Prenotazione Fondi	200008019

IL DIRETTORE GENERALE

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Provv. 980 del 11/06/2018 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 tinteggiatura e realizzazione di un bagno presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso per completare i lavori di sistemazione del reparto succitato;
- che trattandosi di lavori non programmabili e non procrastinabili, con nota prot. n. 11681 del 28/02/2018, è stata acquisita la preventiva autorizzazione della Direzione Aziendale, conservata agli atti di gara”;

Dato atto:

- che ai sensi degli artt. 31 e 101 del D.lgs n. 50/2016, RUP è l'Ing. Gianni Fabrizi e Direttore dei Lavori la Geom. Simona Bocchini, entrambi in servizio presso la S.C. Tecnico-Patrimoniale;
- che, allo scopo, la Geom. Simona Bocchini ha redatto il sottoindicato preventivo di spesa dell'importo complessivo di **€. 39.370,96**, costituito dai seguenti elaborati, così determinato (all. 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	€. 16.545,60
ONERI della sicurezza	€. 1.989,90
COSTI della sicurezza	€. 1.231,20
COSTI della manodopera	€. 19.604,26

TOTALE INTERVENTO	€. 39.370,96
--------------------------	---------------------

- che in data 16/04/2018 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 BONOMI SRL di Terni (TR) - Prot. n. 0021304;
 2. Ditta Novedil S.r.l. di Terni (TR) - Prot. n. 0021305;
 3. Ditta Impresa Veneri S.r.l. di Narni (TR) - Prot. n. 0021306;
 4. Ditta Geom. Giuseppe Flamini S.r.l. di Terni (TR) Prot. n. 0021308ed è stato previsto per il giorno 03/05/2018 l'esperimento, in seduta pubblica, della procedura di gara;
- che entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte, fissato alle ore 13:00 del 02/05/2018, sono pervenuti n. 4 (quattro) plichi chiusi, sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura, contenenti atti di partecipazione alla gara in oggetto, da parte delle seguenti Ditte:
 1. Ditta BONOMI SRL di Terni (TR) - Prot. n. 23896 del 02/05/2018, ore 09:59;
 2. Ditta Novedil S.r.l. di Terni (TR) - Prot. n. 24001 del 02/05/2018, ore 11:42;
 3. Ditta Impresa Veneri S.r.l. di Narni (TR) - Prot. n. 23887 del 02/05/2018, ore 09:35;
 4. Ditta Geom. Giuseppe Flamini S.r.l. di Terni (TR) Prot. n. 23933 del 02/05/2018, ore 10:34;
- Che nella seduta pubblica del 03/05/2018 sono state aperte le offerte economiche delle suddette Ditte le quali hanno presentato i seguenti ribassi:

1. Ditta BONOMI SRL di Terni (TR) = ribasso del 45,02%;
 2. Ditta Novedil S.r.l. di Terni (TR) = ribasso del 33,33%;
 3. Ditta Impresa Veneri S.r.l. di Narni (TR) = ribasso del 41,440%;
 4. Ditta Geom. Giuseppe Flamini S.r.l. di Terni (TR) = ribasso del 14,50%;
da cui è risultata provvisoriamente aggiudicataria la **Ditta BONOMI SRL di Terni (TR)**, come da verbale di gara del 03/05/2018 - che, unito al presente atto, costituisce parte integrante e sostanziale (All. n. 2) - che ha offerto il maggior ribasso del **45,02%**, corrispondente all'importo di **€. 9.096,78** al netto del ribasso offerto del **45,02%**, oltre **€. 1.989,90** per oneri per la sicurezza, **€. 1.231,20** per costi della sicurezza ed **€. 19.604,26** per costi di manodopera, per l'importo complessivo di **€. 31.922,14 (euro Trentumilanovecentoventidue/14)**, oltre IVA al 22% pari ad **€. 7.022,87** e così per l'importo complessivo di **€. 38.945,01**;
- Che l'offerta è da ritenersi idonea e congrua non presentando elementi specifici tali da farla apparire anormalmente bassa;

Visto:

- 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;

Dato atto:

- che la spesa relativa alla realizzazione dell'opera, pari ad **€. 38.945,01** (al netto del ribasso offerto e comprensiva di oneri, costi ed I.V.A. al 22%), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200008019 posizione finanziaria 30080010 al rigo 042 pos. 1 CDR AZ20-Q010.

Visti:

- l'art. 32, comma 2, utl. cpv, 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;

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. 11681 del 28/02/2018, meglio specificato in narrativa, ammonta ad **€. 39.370,96 (All. n. 1)**;
- 2) **Di prendere atto ed approvare** il verbale di gara del 03/05/2018 (allegato al presente atto, quale parte integrante e sostanziale), dal quale risulta l'offerta di maggior ribasso nella procedura per l'affidamento dei lavori di "Lavori di tinteggiatura e realizzazione di un bagno presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso" (**All. n. 2**);
- 3) **Di affidare definitivamente** i predetti lavori alla **Ditta BONOMI SRL di Terni (TR)**, come da verbale di gara del 03/05/2018, che ha offerto il maggior ribasso del **45,02%**,

corrispondente all'importo di **€. 9.096,78** al netto del ribasso offerto del **45,02%**, oltre **€. 1.989,90** per oneri per la sicurezza, **€. 1.231,20** per costi della sicurezza ed **€. 19.604,26** per costi di manodopera, per l'importo complessivo di **€. 31.922,14 (euro Trentumilanovecentoventidue/14)**, oltre IVA al 22% pari ad **€. 7.022,87** e così per l'importo complessivo di **€. 38.945,01**;

- 4) **Di dare atto** che l'efficacia della presente aggiudicazione definitiva è subordinata all'esito positivo della verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara dall'impresa aggiudicataria ex art. 32, comma 7, del D.lgs n. 50/2016;
- 5) **Di dare atto** che la spesa relativa alla realizzazione dell'opera, pari ad **38.945,01** (al netto del ribasso offerto e comprensiva di oneri, costi ed I.V.A. al 22%), trova copertura nella prenotazione fondi n. 200008019 posizione finanziaria 30080010 al rigo 042 pos. 1 CDR AZ20-Q010;
- 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 l'Ing. Gianni Fabrizi e Direttore dei Lavori la Geom. Simona Bocchini in servizio 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

OGGETTO: Lavori di Tinteggiatura e realizzazione di un bagno, presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

IMPORTO DELLE LAVORAZIONI	€	39.370,96
COSTI SICUREZZA	€	1.231,20
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	1.989,90
IMPORTO MANODOPERA	€	19.604,26

QUADRO ECONOMICO

	Importo lavori al lordo degli oneri sicurezza e del costo manodopera	€	38.139,76
	Importo manodopera	€	19.604,26
	Importo oneri sicurezza	€	1.989,90
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	16.545,60
	Ribasso %	€	---
	Importo lavori al netto oneri sicurezza e costo manodopera ribassato	€	---
	Importo manodopera (al lordo del ribasso)	€	19.604,26
	Importo oneri sicurezza (al lordo del ribasso)	€	1.989,90
	Costi sicurezza (al lordo del ribasso)	€	1.231,20
A	IMPORTO DELL'APPALTO	€	39.370,96

SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	8.661,61
	Imprevisti, arrotondamenti 5%	€	1.968,55
	Spese postali e pubblicità	€	---
	Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (ART. 1 L. 266/05)	€	---
	Incentivi 2% D.Lgs. 163/06	€	---
	Oneri fiscali - IRAP (7% incentivo)	€	---
	Spese tecniche: Direzione Lavori - Coordinatore Sicurezza in Fase di Esecuzione	€	---
	Coperture Assicurative	€	---
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	10.630,16

A+B	TOTALE GENERALE	€	50.001,12
-----	-----------------	---	-----------

Il Tecnico

Geom. Simona Bocchini



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

OGGETTO: Lavori di Tinteggiatura e realizzazione di un bagno, presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso 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	0,05	0,05	0,00	1,10	0,44000

IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 38.139,76	1,265	0,15	€ 4.522,50

PSG	SG	O
0,44000	€ 4.522,50	€ 1.989,90

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 1.989,90

Il Tecnico

Geom. Simona Bocchini

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di tinteggiatura e realizzazione di un bagno, presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Data, 23/02/2018

IL TECNICO

Geom. Simona Bocchini



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 02	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 spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Nuovo bagno Nuovo bagno		0,10 0,40		3,000 3,000	0,30 1,20		
	SOMMANO mq					1,50	12,80	19,20
2 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. Parete Nuovo bagno		2,50		3,000	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	21,10	158,25
3 03.02.0372.0 02	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 125. Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno		0,50 1,30 2,50		3,000 3,000 3,000	1,50 3,90 7,50		
	SOMMANO mq					12,90	58,00	748,20
4 02.03.0100.0 02	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 ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. Tratti rivestimento corridoio Tratti rivestimento corridoio Pavimento Nuovo bagno	2,00 2,00	5,00 5,00 2,50	2,500 2,500 2,200		25,00 25,00 5,50		
	SOMMANO mq					55,50	4,61	255,86
5 02.04.0030	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/ o all'intonaco, e/o al pavimento. 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.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,26	126,00
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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuovo bagno	2,00	1,00	3,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	45,20	271,20
7 04.07.0080	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare							
	A RIPORTARE							1'578,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'578,71
	una superficie liscia che serva da base per la su ... o elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3.							
	Nuovo Triage	2,00	3,50	3,000		21,00		
	Nuovo Triage	2,00	3,00	3,000		18,00		
	Nuovo corridoio	2,00	5,00	3,000		30,00		
	Rimozione tratti rivestimento corridoio	2,00	5,00	2,000		20,00		
	Nuovo bagno	2,00	0,50	3,000		3,00		
	Nuovo bagno	2,00	1,30	3,000		7,80		
	Nuovo bagno	2,00	2,50	3,000		15,00		
	SOMMANO mq					114,80	45,10	5'177,48
8 06.01.0420	Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di i ... i di mattoni o di pietra per l'eventuale rincoccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Corridoi	2,00	6,00			12,00		
	Corridoi	2,00	6,00			12,00		
	Corridoi	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					36,00	15,70	565,20
9 06.04.0340	Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,24	421,20
10 06.05.0110.0 04	Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo speciale. Sono compresi: il taglio a misura; la sagomatura e curvatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lato mm 60.							
	Corridoi	2,00	4,00			8,00		
	Corridoi	2,00	4,00			8,00		
	Corridoi	2,00	4,00			8,00		
	Triage		20,00			20,00		
	SOMMANO m					44,00	8,10	356,40
11 06.05.0130	Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo mm 1,5 e larghezza fino a cm 2, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	6,00	480,00
12 NP05	MASSETTO AUTOLIVELLANTE. Massetto autolivellante a base cementizia i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 1 e 4 cm. Il massetto andrà frazionato in corrisponde ... to il massetto da realizzare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nuovo bagno							
			1,70	2,500		4,25		
	SOMMANO mq					4,25	36,00	153,00
13 13.31.0020.0 01	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, e ... ura. Il prezzo c' da							
	A R I P O R T A R E							8'731,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8 731,99
	applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. Nuovo bagno		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,40	134,00
14 06.04.0120.0 04	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono ... 'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle solo per interni, levigate, delle dimensioni di cm 30x30. Nuovo bagno		1,70	2,500		4,25		
	SOMMANO mq					4,25	61,00	259,25
15 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 controlaio, da murare, le opere murarie e le specchiature c/o l ... , il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra Nuovo bagno		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	46,00	91,08
16 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	97,00	97,00
17 14.01.0010.0 04	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 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Lavapadelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,00	194,00
18 14.01.0020.0 04	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Lavapadelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,00	277,00
19 14.01.0020.0 13	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... e dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,00	156,00
20 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 ... ,							
	A RIPORTARE							9 940,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'940,32
	fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	287,00	287,00
21 14.04.0151.0 02	Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,00	58,00
22 14.04.0151.0 01	Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	263,00	263,00
23 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,00	800,00
24 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,00	189,00
25 14.03.0020.0 02	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 250. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,00	85,00
26 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,00	115,00
27 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							
	A RIPORTARE							11'737,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11 737,32
	D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	285,00	285,00
28 14.01.0020.0 01	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,00	250,00
29 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"). Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,00	172,00
30 09.03.0061.0 08	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 c/o l ... specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con lamiera di alluminio semplice verniciata. Nuovo Bagno		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	39,40	78,01
31 NP06	ASSISTENZA MURARIA PER INSTALLAZIONE ASPIRATORE BAGNO. Assistenza muraria per la posa in opera di aspiratore in bagno, sono compresi: gli interventi di muratura, taglio a misura d ... altante, il ripristino finale delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75,00	75,00
32 13.23.0040.0 01	Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V, Q = 90 V = 1. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,00	162,00
33 13.21.0060.0 02	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... soluzione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,00	100,00
34 09.03.0061.0	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da							
	A R I P O R T A R E							12 759,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'859,33
01	murare, le opere murarie e le specchiature c/o l ... petto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice Nuovo bagno		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	272,00	538,56
35 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 Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9,90	9,90
36 15.01.0007.0 02	Canalizzazione per punto di comando in vista 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 ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,90	10,90
37 06.02.0010.0 02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 13x13, 20x20. Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno		2,50 0,75 1,50 0,65 1,70 1,50	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		5,00 1,50 3,00 1,30 3,40 3,00		
	SOMMANO mq					17,20	54,00	928,80
38 12.04.0040	Applicazione di una mano di fissativo. Corridoio Corridoio Corridoio Corridoio Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Sala Attesa esterna Nuovo corridoio Rimozione tratti rivestimento corridoio Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 0,50 1,30 2,50 0,50 1,30 2,50	48,00 2,50 22,00 27,00 11,00 4,50 21,00 8,00 4,00 4,00 10,00 5,00 5,00 0,50 1,30 1,00 1,00 3,000 3,000 3,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 3,000		288,00 15,00 132,00 162,00 66,00 27,00 126,00 48,00 24,00 24,00 60,00 30,00 30,00 0,50 1,30 2,50 1,50 3,90 7,50		
	SOMMANO mq					1'049,20	1,96	2'056,43
39 12.01.0040.0 01	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonac ... E' inoltre compreso quanto							
	A RIPORTARE							16'403,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'403,92
	altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	Corridoi	2,00	48,00	3,000		288,00		
	Corridoi	2,00	2,50	3,000		15,00		
	Corridoi	2,00	22,00	1,000		44,00		
	Corridoi	2,00	27,00	1,000		54,00		
	Nuovo Triage	2,00	11,00	1,000		22,00		
	Nuovo Triage	2,00	4,50	1,000		9,00		
	Nuovo Triage	2,00	21,00	1,000		42,00		
	Nuovo Triage	2,00	8,00	1,000		16,00		
	Nuovo Triage	2,00	4,00	3,000		24,00		
	Nuovo Triage	2,00	4,00	3,000		24,00		
	Sala Attesa esterna	2,00	10,00	1,000		20,00		
	Nuovo corridoio	2,00	5,00	3,000		30,00		
	Rimozione tratti rivestimento corridoio	2,00	5,00	3,000		30,00		
	Nuovo bagno		0,50	1,000		0,50		
	Nuovo bagno		1,30	1,000		1,30		
	Nuovo bagno		2,50	1,000		2,50		
	Nuovo bagno		0,50	3,000		1,50		
	Nuovo bagno		1,30	3,000		3,90		
	Nuovo bagno		2,50	3,000		7,50		
	SOMMANO mq					635,20	8,20	5'208,64
40 12.01.0130	Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Rivestimento Corridoi	2,00	22,00	2,000		88,00		
	Rivestimento Corridoi	2,00	27,00	2,000		108,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	11,00	2,000		44,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	4,50	2,000		18,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	21,00	2,000		84,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	8,00	2,000		32,00		
	Rivestimento Sala Attesa esterna	2,00	10,00	2,000		40,00		
	Copertura vecchia segnaletica su pavimento		75,00	0,800		60,00		
	SOMMANO mq					474,00	17,30	8'200,20
41 12.01.0140	Compenso alla pittura con smalto sintetico per ogni strato in più.							
	Rivestimento Corridoi	2,00	22,00	2,000		88,00		
	Rivestimento Corridoi	2,00	27,00	2,000		108,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	11,00	2,000		44,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	4,50	2,000		18,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	21,00	2,000		84,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	8,00	2,000		32,00		
	Rivestimento Sala Attesa esterna	2,00	10,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq					414,00	5,00	2'070,00
42 07.03.0020	Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, ... ggiorre di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Sostituzione pannelli deteriorati o mancanti		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	31,40	628,00
43 NP01	Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di garantire il pieno accesso alle superfici oggetto di intervento, per l'esecuzione delle lavorazioni a perfetta regola d'arte. E' compreso il riposizionamento degli arredi nelle condizioni originali.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		32'510,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		32'510,76
	SOMMANO a corpo					1,00	168,00	168,00
44 NP03	APPLICAZIONE SU PAVIMENTO DI NASTRI PER SEGNALETICA ADESIVA. Fornitura e posa in opera di nastri per segnaletica orizzontale adesiva per interni, con elevata resistenza al calpest ... dicata dalla Direzione lavori. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Segnalazione percorso sala visita Segnalazione percorso sala visita *(lung.=22+30) Segnalazione percorso sala visita		55,00 52,00 46,00			55,00 52,00 46,00		
	SOMMANO m					153,00	17,00	2'601,00
45 NP04	APPLICAZIONE SU PAVIMENTO DI SEGNALETICA ADESIVA A FORMA DI FRECCIA. Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale, a forma di freccia per segnalare l'uscita, adesiva ad el ... dicata dalla Direzione lavori. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Segnalazione uscita		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,00	1'440,00
46 NP02	MODIFICA PARACOLPI. Smontaggio paracolpi esistente in materiale plastico, incluso il pezzo curvo finale di fissaggio a parete e il profilato in alluminio interno; taglio a misura ... saggio a parete del paracolpi. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	71,00	1'420,00
47 S1.01.0060.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono comprese ... 1 piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.		50,00	3,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,33	349,50
48 S1.01.0090.0 17	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 ... se 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorn					1,00	52,20	52,20
49 S1.01.0090.0 18	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 ... ltezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					40,00		
	SOMMANO cad/giorn					40,00	7,30	292,00
50 S1.04.0011.0	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità							
	A RIPORTARE							38'833,46

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di tinteggiatura e realizzazione di un bagno, presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso.
COSTI DELLA SICUREZZA.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Data, 23/02/2018

IL TECNICO

Geom. Simona Bocchini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 S1.01.0060.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono comprese ... l piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.		50,00	3,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,33	349,50
2 S1.01.0090.0 17	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 ... se 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorn					1,00	52,20	52,20
3 S1.01.0090.0 18	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 ... altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					40,00		
	SOMMANO cad/giorn					40,00	7,30	292,00
4 S1.04.0011.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, mo ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,50		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,70	411,00
5 S1.04.0012	Il perimetro realizzato in tubolare a sezione tonda. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata in pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,90	54,50
6 S7.02.0030	Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la ... lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					1,00		
	SOMMANO settim					1,00	72,00	72,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'231,20
	TOTALE euro							1'231,20
	Data, 23/02/2018							
	A RIPORTARE							1'231,20

[illegible]

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di tinteggiatura e realizzazione di un bagno, presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso.

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

Data, 23/02/2018

IL TECNICO

Geom. Simona Bocchini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.03.0080.0 02	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 spessori oltre cm 11 fino a cm 14. Nuovo bagno Nuovo bagno		0,10 0,40		3,000 3,000	0,30 1,20		
	SOMMANO mq					1,50	7,70	11,55
2 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. Parete Nuovo bagno		2,50		3,000	7,50		
	SOMMANO mq					7,50	11,80	88,50
3 03.02.0372.0 02	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa mm 12,5 (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. Pareti divisorie spessore mm 125. Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno		0,50 1,30 2,50		3,000 3,000 3,000	1,50 3,90 7,50		
	SOMMANO mq					12,90	24,00	309,60
4 02.03.0100.0 02	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 ... e rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in moquette, o polivinile o prealino incollato. Tratti rivestimento corridoio Tratti rivestimento corridoio Pavimento Nuovo bagno	2,00 2,00	5,00 5,00 2,50	2,500 2,500 2,200		25,00 25,00 5,50		
	SOMMANO mq					55,50	2,68	148,74
5 02.04.0030	Rimozione di battiscopa in plastica o legno incollato alla muratura e/ o all'intonaco, e/o al pavimento. 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.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,66	66,00
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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nuovo bagno	2,00	1,00	3,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	29,20	175,20
7 04.07.0080	Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare							
	A R I P O R T A R E							799,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							799,59
	una superficie liscia che serva da base per la su ... o elastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3.							
	Nuovo Triage	2,00	3,50	3,000		21,00		
	Nuovo Triage	2,00	3,00	3,000		18,00		
	Nuovo corridoio	2,00	5,00	3,000		30,00		
	Rimozione tratti rivestimento corridoio	2,00	5,00	2,000		20,00		
	Nuovo bagno	2,00	0,50	3,000		3,00		
	Nuovo bagno	2,00	1,30	3,000		7,80		
	Nuovo bagno	2,00	2,50	3,000		15,00		
	SOMMANO mq					114,80	20,20	2'318,96
8 06.01.0420	Ripresa di spigoli interni ed esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la preparazione della parete di i ... i di mattoni o di pietra per l'eventuale rincoccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Corridoi	2,00	6,00			12,00		
	Corridoi	2,00	6,00			12,00		
	Corridoi	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					36,00	10,20	367,20
9 06.04.0340	Zoccolino battiscopa, in vinile di altezza cm 8-10 e spessore mm 2,5, fornito e posto in opera con collanti speciali. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	1,12	145,60
10 06.05.0110.0 04	Profilato angolare di alluminio di qualunque sagoma con superficie liscia o zigrinata fornito e posto in opera con chiodatura anodizzata o adesivo speciale. Sono compresi: il taglio a misura; la sagomatura e curvatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lato mm 60.							
	Corridoi	2,00	4,00			8,00		
	Corridoi	2,00	4,00			8,00		
	Corridoi	2,00	4,00			8,00		
	Triage		20,00			20,00		
	SOMMANO m					44,00	3,32	146,08
11 06.05.0130	Listello di plastica di qualunque colore liscio o zigrinato, di spessore minimo mm 1,5 e larghezza fino a cm 2, fornito e posto in opera con adesivo speciale per coprifilo e bordatura di rivestimenti. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
			80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,46	196,80
12 NP05	MASSETTO AUTOLIVELLANTE. Massetto autolivellante a base cementizia i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 1 e 4 cm. Il massetto andrà frazionato in corrispond ... to il massetto da realizzare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Nuovo bagno		1,70	2,500		4,25		
	SOMMANO mq					4,25	25,52	108,46
13 13.31.0020.0 01	Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, e ... ura. Il prezzo e' da							
	A RIPORTARE							4'082,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'082,69
	applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Traccia fino a cm 10 di larghezza. Nuovo bagno		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,40	74,00
14 06.04.0120.0 04	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo B1 - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono ... 'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle solo per interni, levigate, delle dimensioni di cm 30x30. Nuovo bagno		1,70	2,500		4,25		
	SOMMANO mq					4,25	24,10	102,43
15 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 controlaio, da murare, le opere murarie e le specchiature c/o l ... , il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione alle porte interne in alluminio per mostra Nuovo bagno		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	3,65	7,23
16 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,00	43,00
17 14.01.0010.0 04	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 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Lavapadelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,00	86,00
18 14.01.0020.0 04	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Lavapadelle					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	123,00	123,00
19 14.01.0020.0 13	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... e dalla Stazione Appaltante. Allaccio e montaggio per vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,00	69,00
20 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 ... ,							
	A R I P O R T A R E							4'587,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'587,35
	fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,00	51,00
21 14.04.0151.0 02	Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Doccia con flessibile e supporto. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,40	10,40
22 14.04.0151.0 01	Gruppo miscelatore termostatico per doccia, installazione esterna, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, ingressi 2x1 ... onante fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Miscelatore termostatico esterno. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,90	46,90
23 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,00	73,00
24 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,30	17,30
25 14.03.0020.0 02	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 250. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,80	7,80
26 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. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,60	10,60
27 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							
	A R I P O R T A R E							4'804,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'804,35
	D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,10	26,10
28 14.01.0020.0 01	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a partire dalle valvole di intercettazione ubicate nel l ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,00	111,00
29 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"). Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,00	77,00
30 09.03.0061.0 08	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 ... specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con lamiera di alluminio semplice verniciata. Nuovo Bagno		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	0,00	0,00
31 NP06	ASSISTENZA MURARIA PER INSTALLAZIONE ASPIRATORE BAGNO. Assistenza muraria per la posa in opera di aspiratore in bagno, sono compresi: gli interventi di muratura, taglio a misura ... altante, il ripristino finale delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	51,04	51,04
32 13.23.0040.0 01	Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo ... i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h) Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,50	17,50
33 13.21.0060.0 02	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura ... esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Per ogni collegamento monofase max 32 A. Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8,40	8,40
34 09.03.0061.0	Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da							
	A R I P O R T A R E							5'095,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'095,39
01	murare, le opere murarie e le specchiature c/o l ... petto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2 Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice Nuovo bagno		2,20		0,900	1,98		
	SOMMANO mq					1,98	54,00	106,92
35 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 coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,72	1,72
36 15.01.0007.0 02	Canalizzazione per punto di comando in vista 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 ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 Nuovo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2,31	2,31
37 06.02.0010.0 02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle bicottura gruppo BIII norma europea EN 159 - fornite e poste in opera. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatu ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 13x13, 20x20. Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno		2,50 0,75 1,50 0,65 1,70 1,50	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		5,00 1,50 3,00 1,30 3,40 3,00		
	SOMMANO mq					17,20	21,60	371,52
38 12.04.0040	Applicazione di una mano di fissativo. Corridoio Corridoio Corridoio Corridoio Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Nuovo Triage Sala Attesa esterna Nuovo corridoio Rimozione tratti rivestimento corridoio Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno Nuovo bagno	2,00 2,00	48,00 2,50 22,00 27,00 11,00 4,50 21,00 8,00 4,00 4,00 10,00 5,00 5,00 0,50 1,30 2,50 0,50 1,30 2,50 1,30 2,50	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		288,00 15,00 132,00 162,00 66,00 27,00 126,00 48,00 24,00 24,00 60,00 30,00 30,00 0,50 1,30 2,50 1,50 3,90 7,50		
	SOMMANO mq					1'049,20	1,02	1'070,18
39 12.01.0040.0 01	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonac ... E' inoltre compreso quanto							
	A R I P O R T A R E							6'648,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'648,04
	altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
	Corridoi	2,00	48,00	3,000		288,00		
	Corridoi	2,00	2,50	3,000		15,00		
	Corridoi	2,00	22,00	1,000		44,00		
	Corridoi	2,00	27,00	1,000		54,00		
	Nuovo Triage	2,00	11,00	1,000		22,00		
	Nuovo Triage	2,00	4,50	1,000		9,00		
	Nuovo Triage	2,00	21,00	1,000		42,00		
	Nuovo Triage	2,00	8,00	1,000		16,00		
	Nuovo Triage	2,00	4,00	3,000		24,00		
	Nuovo Triage	2,00	4,00	3,000		24,00		
	Sala Attesa esterna	2,00	10,00	1,000		20,00		
	Nuovo corridoio	2,00	5,00	3,000		30,00		
	Rimozione tratti rivestimento corridoio	2,00	5,00	3,000		30,00		
	Nuovo bagno		0,50	1,000		0,50		
	Nuovo bagno		1,30	1,000		1,30		
	Nuovo bagno		2,50	1,000		2,50		
	Nuovo bagno		0,50	3,000		1,50		
	Nuovo bagno		1,30	3,000		3,90		
	Nuovo bagno		2,50	3,000		7,50		
	SOMMANO mq					635,20	4,81	3'055,31
40 12.01.0130	Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Rivestimento Corridoi	2,00	22,00	2,000		88,00		
	Rivestimento Corridoi	2,00	27,00	2,000		108,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	11,00	2,000		44,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	4,50	2,000		18,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	21,00	2,000		84,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	8,00	2,000		32,00		
	Rivestimento Sala Attesa esterna	2,00	10,00	2,000		40,00		
	Copertura vecchia segnaletica su pavimento		75,00	0,800		60,00		
	SOMMANO mq					474,00	10,10	4'787,40
41 12.01.0140	Compenso alla pittura con smalto sintetico per ogni strato in più.							
	Rivestimento Corridoi	2,00	22,00	2,000		88,00		
	Rivestimento Corridoi	2,00	27,00	2,000		108,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	11,00	2,000		44,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	4,50	2,000		18,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	21,00	2,000		84,00		
	Rivestimento Nuovo Triage	2,00	8,00	2,000		32,00		
	Rivestimento Sala Attesa esterna	2,00	10,00	2,000		40,00		
	SOMMANO mq					414,00	3,04	1'258,56
42 07.03.0020	Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, ... ggior di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Sostituzione pannelli deteriorati o mancanti		20,00			20,00		
	SOMMANO mq					20,00	6,10	122,00
43 NP01	Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di garantire il pieno accesso alle superfici oggetto di intervento, per l'esecuzione delle lavorazioni a perfetta regola d'arte. E' compreso il riposizionamento degli arredi nelle condizioni originali.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		15'871,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		15'871,31
	SOMMANO a corpo					1,00	132,84	132,84
44 NP03	APPLICAZIONE SU PAVIMENTO DI NASTRI PER SEGNALETICA ADESIVA. Fornitura e posa in opera di nastri per segnaletica orizzontale adesiva per interni, con elevata resistenza al calpes ... dicata dalla Direzione lavori. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Segnalazione percorso sala visita Segnalazione percorso sala visita *(lung.=22+30) Segnalazione percorso sala visita		55,00 52,00 46,00			55,00 52,00 46,00		
	SOMMANO m					153,00	11,07	1'693,71
45 NP04	APPLICAZIONE SU PAVIMENTO DI SEGNALETICA ADESIVA A FORMA DI FRECCIA. Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale, a forma di freccia per segnalare l'uscita, adesiva ad e ... dicata dalla Direzione lavori. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Segnalazione uscita		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	11,07	885,60
46 NP02	MODIFICA PARACOLPI. Smontaggio paracolpi esistente in materiale plastico, incluso il pezzo curvo finale di fissaggio a parete e il profilato in alluminio interno; taglio a misura ... saggio a parete del paracolpi. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	51,04	1'020,80
47 S1.01.0060.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono comprese ... 1 piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.		50,00	3,000		150,00		
	SOMMANO mq					150,00	0,00	0,00
48 S1.01.0090.0 17	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 ... e 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per il primo giorno di lavoro.					1,00		
	SOMMANO cad/giorn					1,00	0,00	0,00
49 S1.01.0090.0 18	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 ... Altezza del piano di lavoro circa m 2,00. Misurato cadauno posto in opera, per ogni giorno di lavoro successivo al primo.					40,00		
	SOMMANO cad/giorn					40,00	0,00	0,00
50 S1.04.0011.0	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità							
	A R I P O R T A R E							19'604,26

Assistenza alle lavorazioni per spostamento di arredi al fine di garantire il pieno accesso alle superfici oggetto di intervento, per l'esecuzione delle lavorazioni a perfetta regola d'arte. E' compreso il riposizionamento degli arredi nelle condizioni originali.

N	PREZZO DA APPLICARE	A CORPO	168,00
---	---------------------	---------	--------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI

Smontaggio paracolpi esistente in materiale plastico, incluso il pezzo curvo finale di fissaggio a parete e il profilato in alluminio interno; taglio a misura del pezzo e rimontaggio dello stesso nella posizione d'origine, comprensivo del pezzo curvo finale, con l'utilizzo dello stesso metodo di fissaggio a parete del profilato in alluminio e del paracolpi in plastica soprastante. Nel prezzo sono incluse tutte le opere murarie necessarie allo smontaggio del pezzo, al ripristino delle superfici murarie e al rimontaggio dello stesso su pareti della stessa tipologia; inclusa la ferramenta necessaria al fissaggio a parete del paracolpi. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N	PREZZO DA APPLICARE	ML	71,00
---	---------------------	----	-------

DIRETTORE DEI LAVORI

N.P. 03 APPLICAZIONE SU PAVIMENTO DI NASTRI PER SEGNALETICA ADESIVA.

Fornitura e posa in opera di nastri per segnaletica orizzontale adesiva per interni, con elevata resistenza al calpestio, all'acqua e ai detergenti. Il prezzo comprende la preventiva preparazione e la pulizia della superficie di applicazione, eseguita su pavimento interno. Applicazione successiva di nastri adesivi in vinile, secondo le posizioni indicate dalla Direzione lavori. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Manovale	ora	0,25	22,14	5,54
	Manovale	ora	0,25	22,14	5,54
	TOTALE "A"				11,07
B	MATERIALI				
	Rotolo di nastro adesivo, in vinile (dimensioni: larghezza 100 mm)	m	1,00	2,30	2,30
	TOTALE "B"				2,30
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				13,37
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				13,37
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		2,01
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				15,38
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		1,54
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				16,91
M	Arrotondamento				0,09

N	PREZZO DA APPLICARE	ML	17,00
---	---------------------	----	-------

TOTALE COMPENSO	€	17,00
-----------------	---	-------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI

N.P. 04 APPLICAZIONE SU PAVIMENTO DI SEGNALETICA ADESIVA A FORMA DI FRECCIA.

Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale adesiva per interni, a forma di freccia per la segnalazione di via d'uscita, con elevata resistenza al calpestio, all'acqua e ai detergenti. Il prezzo comprende la preventiva preparazione e la pulizia della superficie di applicazione, eseguita su pavimento interno. Applicazione successiva di segnaletica in vinile adesiva, secondo la posizione indicata dalla Direzione lavori. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Manovale	ora	0,25	22,14	5,54
	Manovale	ora	0,25	22,14	5,54
	TOTALE "A"				11,07
B	MATERIALI				
	Rotolo di nastro adesivo con forma di freccia, in vinile (dimensioni: 100 x 100 mm)	m	1,00	3,25	3,25
	TOTALE "B"				3,25
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				14,32
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				14,32
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		2,15
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				16,47
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		1,65
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				18,11
M	Arrotondamento				-0,11

N	PREZZO DA APPLICARE	ML	18,00
---	----------------------------	-----------	--------------

TOTALE COMPENSO	€	18,00
------------------------	----------	--------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI

N.P. 05 MASSETTO AUTOLIVELLANTE.

Massetto autolivellante a base cementizia i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente di 1 e 4 cm. Il massetto andrà frazionato in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la messa in opera o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto. Il massetto dovrà avere una resistenza a compressione e flessione a 28 gg rispettivamente di 20 e 5 N/mm². Prima di procedere alla realizzazione del massetto, sul supporto dovrà essere steso un foglio di polietilene sp. 0.2 mm sormontato di 25 cm e rimontato sulla parete di 10 cm. Le giunzioni andranno sigillate con nastro adesivo resistente all'acqua. Lungo le pareti e sui pilastri verrà predisposto un nastro di materiale impermeabile e comprimibile dello spessore di 0.7-1 cm ed alto almeno quanto il massetto da realizzare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Operaio specializzato	ora	0,5	26,44	13,22
	Operaio qualificato	ora	0,5	24,60	12,30
	TOTALE "A"				25,52
B	MATERIALI				
	Sabbia	Kg	10,00	0,10	1,00
	Cemento	Kg	1,00	2,50	2,50
	TOTALE "B"				3,50
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				29,02
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				29,02
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		4,35
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				33,37
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		3,34
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				36,71
M	Arrotondamento				-0,71

N	PREZZO DA APPLICARE	MQ	36,00
---	----------------------------	-----------	--------------

TOTALE COMPENSO	€	36,00
------------------------	----------	--------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI

N.P. 06 ASSISTENZA MURARIA PER INSTALLAZIONE ASPIRATORE BAGNO.

Assistenza muraria per la posa in opera di aspiratore in bagno, sono compresi: gli interventi di muratura, taglio a misura di pannelli di controsoffitto in cartongesso e tutte le altre opere murarie necessarie al montaggio a soffitto dell'aspiratore, fornito dalla Stazione Appaltante, il ripristino finale delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

N.	OGGETTO	u.m.	Qua.tà	Prezzo unitario	Importo
A	MANODOPERA				
	Operaio Specializzato	ora	1	26,44	26,44
	Operaio Qualificato	ora	1	24,60	24,60
	TOTALE "A"				51,04
B	MATERIALI				
	Materiali di consumo	a corpo	1,00	8,00	8,00
	TOTALE "B"				8,00
C	NOLI E TRASPORTI				
	TOTALE "C"				0,00
D	TOTALE PARZIALE "A"+"B"+"C"				59,04
E	ONERI DELLA SICUREZZA				0,00
F	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				59,04
G	Spese generali 15% di "F"		15,0%		8,86
H	TOTALE PARZIALE "D"+"E"				67,90
I	Utile di impresa 10 % di "H"		10,0%		6,79
L	TOTALE GENERALE "H"+"I"				74,69
M	Arrotondamento				0,31

N	PREZZO DA APPLICARE	A CORPO	75,00
---	---------------------	---------	-------

TOTALE COMPENSO	€ 75,00
------------------------	----------------

IMPRESA

DIRETTORE DEI LAVORI



S.C. TECNICO PATRIMONIALE
Coordinatore ad interim delle
Attività Tecnico Patrimoniali:
Dirigente S.S. Acquisizione
Beni e Servizi
Dott.ssa Cinzia Angione
Tel. 0744/205284 – Fax 0744/205240
e-mail: c.angione@aospaterni.it
PEC: aospaterni@postacert.umbria.it

FOGLIO DI PATTI E CONDIZIONI

Art. 1. Oggetto dell'affidamento.

L'affidamento ha per oggetto i Lavori di Tinteggiatura e realizzazione di un bagno, presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

Art. 2. Ammontare dell'affidamento.

L'importo complessivo dei lavori è pari ad Euro 39.370,96, di cui oneri della sicurezza pari ad Euro 1.989,90, importo manodopera pari ad Euro 19.604,26, importo costi per la sicurezza pari ad Euro 1.231,20, oltre IVA al 22%.

Le lavorazioni di cui si compone l'intervento:

CATEGORIA	DECLARATORIA	CLASSIFICAZIONE	IMPORTO OPERE	QUALIFICAZIONE OBBLIGATORIA	PREVALENTE O SCORPORABILE	SUBAPPALTABILE
OG1	Edifici civili e industriali - opere edili	classifica I	€ 34.617,26	SI	Prevalente (Incidenza 88%)	SI
OG11	Impianti tecnologici	classifica I	€ 4.753,70	SI	Scorporabile (Incidenza 12%)	SI

Art. 3. Modalità di esecuzione dei lavori.

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

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

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

Art.5. Oneri a carico dell'impresa.

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

Art. 6. SUBAPPALTO.

Fermo restando quanto previsto dall'articolo 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 appaltatrice ritenuta l'unico soggetto interlocutore. L'Appaltatore rimane responsabile, in solido con il subappaltatore, dell'osservanza del trattamento economico e normativo stabilito dai contratti nazionali e

territoriali vigenti nei confronti dei dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. Il soggetto subappaltatore, se interessato alla gestione dei servizi sugli impianti, deve possedere i requisiti di cui alla L. 46/90 e s.m.i. da comprovare all'atto della richiesta di autorizzazione al subappalto e degli altri requisiti richiesti dal presente Foglio Patti e Condizioni. Non può essere oggetto di affidamento in subappalto la sola certificazione delle opere ai sensi della predetta normativa.

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

Il cottimista è tenuto ad ultimare l'intervento commissionato entro il tempo massimo di 60 (SESSANTA) giorni, a decorrere dalla data della consegna dei lavori definita nel presente foglio patti e condizioni. Ai sensi dell'art. 145, comma 3, del D.M. n. 145/2000, per il ritardato adempimento delle obbligazioni assunte dal cottimista, la penale, per ogni giorno di ritardo, è pari all'1 mille dell'ammontare netto contrattuale.

Art. 8. Pagamenti.

Il pagamento sarà effettuato in un'unica soluzione, dopo aver verificato la regolarità contributiva dell'Impresa esecutrice (DURC).

Art. 9. Elenco prezzi unitari.

La stima dei lavori dovrà essere eseguita con i prezzi unitari ricavati secondo le modalità di Legge e in base all'analisi dei nuovi prezzi allegata.

Art. 10. Piani di sicurezza

Entro 30 giorni dall'aggiudicazione, e comunque prima della consegna dei lavori, l'appaltatore redige e consegna all'Azienda Ospedaliera:

Un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo non sia previsto ai sensi del D.lgs n. 81/2008;

Un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare e di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento quando quest'ultimo sia previsto dal D.lgs n. 81/2008.

La "Lettera contratto" e l'affidamento, se privi dei piani di sicurezza sono nulli.

Art. 11. DUVRI (SI)

Inoltre, qualora un'impresa esterna intervenga nell'unità produttiva per effettuare lavori di manutenzione o impiantare cantieri temporanei non soggetti all'obbligo di stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.), l'azienda committente provvederà alla redazione del DUVRI in base a quanto disposto dall'art. 26, comma 3, del D.lgs n. 81/2008 secondo cui; *« Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. »*

In tal caso l'azienda committente contatterà il proprio fornitore che deve, prima di iniziare l'attività, prendere visione dei rischi riportati sul DUVRI e riconsegnarlo al committente vistato per accettazione.

Art. 12. Garanzie e coperture assicurative per i lavori pubblici

12.1 - Assicurazioni

Ai sensi dell'art. 103 del D.lgs n. 50/2016, l'esecutore dei lavori è obbligato a presentare copia della polizza RCT intestata alla Ditta, in corso di validità.

Art. 13. Tracciabilità dei flussi finanziari.

L'appaltatore assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla Legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine l'appaltatore attesta che il conto dedicato è quello istituito presso la

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

Lo stesso appaltatore si impegna a comunicare eventuali modifiche inerenti il conto o le persone delegate ad operare su di esso entro sette giorni dalla data delle modifiche stesse.

Art. 14. Clausola risolutiva 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.

AZIENDA OSPEDALIERA "SANTA MARIA" DI TERNI

VERBALE DI GARA INFORMALE

OGGETTO: AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI TINTEGGIATURA E REALIZZAZIONE DI UN BAGNO PRESSO IL NUOVO TRIAGE DEL PRONTO SOCCORSO DELL'AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA DI TERNI.

Importo complessivo (oneri sicurezza e costi manodopera inclusi):

€. 39.370,96 (Trentanovemilatrecentosettanta/96), oltre IVA come per legge

Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta:

€. 16.545,60 (Sedicimilacinquecentoquarantacinque/60), oltre IVA come per legge

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

€. 1.989,90 (Millenovecentoottantanove/90);

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

€. 1.231,20 (Milleduecentotrentuno/20);

Costi per la manodopera non soggetti a ribasso:

€. 19.604,26 (Diciannovemilaseicentoquattro/26);

Categoria prevalente: OG1 - classifica I - importo **€ 34.617,26**

Categoria scorporabile: OG11 – classifica I – importo **€. 4.753.70**

L'anno duemilaDICIOTTO, il giorno 03 (tre) 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.


F.L. 

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

Testimone Sig. Federico Coen

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 tinteggiatura e realizzazione di un bagno presso il nuovo Triage del Pronto Soccorso per completare i lavori di sistemazione del reparto succitato;
- 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 0021304, 0021305, 0021306, 0021308 del 16/04/2018 inviati, rispettivamente, ai seguenti operatori economici:

1. Ditta Bonomi SRL - Via Bartocci 14 / C - 05100 - Terni (TR)
2. Ditta Novedil S.r.l. - Via Maestri del Lavoro 24 / D - 05100 - Terni (TR)
3. Ditta Impresa Veneri S.r.l. - Via della Doga, 49/R - 05039 - Narni (TR)
4. Ditta Geom. Giuseppe Flamini S.r.l. - Largo Elia Passavanti, 13 - 05100 - Terni (TR)

hanno fissato il termine per la presentazione delle offerte per le ore 13:00 del 02/05/2018.

La Presidente constata che entro il suddetto termine perentorio per la presentazione delle offerte sono pervenuti n 4 (quattro) plichi chiusi, sigillati e controfirmati sui lembi di chiusura, contenenti atti di partecipazione alla gara in oggetto, da parte delle seguenti Società:

1. Ditta Bonomi SRL di Terni (TR) - Prot. n. 23896 del 02/05/2018, ore 09:59;
2. Ditta Novedil S.r.l. di Terni (TR) - Prot. n. 24001 del 02/05/2018, ore 11:42;
3. Ditta Impresa Veneri S.r.l. di Narni (TR) - Prot. n. 23887 del 02/05/2018, ore 09:35;



F.C.

4. Ditta Geom. Giuseppe Flamini S.r.l. di Terni (TR) Prot. n. 23933 del 02/05/2018, ore 10:34;
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 BONOMI SRL di Terni (TR) | = ribasso del 45,02%; |
| 2. Ditta Novedil S.r.l. di Terni (TR) | = ribasso del 33,33%; |
| 3. Ditta Impresa Veneri S.r.l. di Narni (TR) | = ribasso del 41,440%; |
| 4. Ditta Geom. Giuseppe Flamini S.r.l. di Terni (TR) | = ribasso del 14,50%; |

A questo punto, la Presidente del Seggio di gara dà atto che la migliore offerta economica presentata è quella **Ditta BONOMI SRL di Terni (TR)**, la quale ha offerto il ribasso del **45,02%**.

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.

In virtù di quanto sopra, la Presidente propone l'aggiudicazione dei lavori in

questione alla suddetta **Ditta BONOMI SRL di Terni (TR)** per l'importo di **€. 9.096,78** al netto del ribasso offerto del **45,02%**, oltre **€. 1.989,90** per oneri per la sicurezza, **€. 1.231,20** per costi della sicurezza ed **€. 19.604,26** per costi di manodopera, per l'importo complessivo di **€. 31.922,14 (euro Trentumilanovecentoventidue/14)**, oltre IVA come per legge, da tenere all'atto della stipula del contratto.

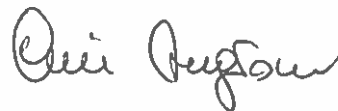
La Presidente, infine, dà mandato al Segretario affinché provveda alla conservazione del materiale della gara in apposito armadio, chiuso a chiave.

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. Federico Coen



