

**Determinazione Dirigenziale n. 21 del 22/02/2017**

**Oggetto: Lavori di chiusura dei vani da adibire a magazzino dell'Azienda Ospedaliera di Terni - Variata distribuzione di spesa**

**Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera**

<b>Esercizio</b>	<b>2016</b>
<b>Centro di Risorsa</b>	<b>AZ20-9051</b>
<b>Posizione Finanziaria</b>	<b>30020030-rigo 58</b>
<b>Importo</b>	<b>- € 1.045,79</b>
<b>Prenotazione Fondi</b>	<b>200006256</b>

**Il Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale**

**Premesso** che con Deliberazione del Direttore Generale n. 135 del 22/09/2016 è stato definitivamente aggiudicato l'affidamento lavori di "chiusura dei vani da adibire a magazzino dell'Ospedale di Terni per ricavare nuovi spazi da adibire allo stoccaggio dei materiali edili" alla Ditta CO.IN Soc. Cons. a r.l..di Terni;

**che** la ditta CO.IN. ha offerto il maggior ribasso del 30,00%, corrispondente all'importo di €.11.307,51 per lavori ribassabili, oltre €. 1.372,37 per oneri per la sicurezza, €. 1.203,90 per costi della sicurezza ed €.8.777,77 per costi della manodopera, per l'importo complessivo di €. 22.661,55 (euro Ventiduemilaseicentosessantasei/55), oltre IVA al 22% pari ad €. 4.985,54 e così per l'importo complessivo di €. 27.647,09;;

**Atteso che** in corso d'opera sono state apportate alcune modifiche ai lavori per le motivazioni indicate nella Relazione a firma del R.U.P. Ing. Bruno Alessandrini e dal Direttore Lavori Ing. Gianni Fabrizi (all.1) datata 09/02/2017, che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione, a seguito delle quali il nuovo quadro economico sarà così rideterminato:

Importo lavori al netto degli oneri della sicurezza e costi della manodopera	€ 8.773,32
ONERI della sicurezza	€ 1.270,98
COSTI della sicurezza	€ 1.203,90
Manodopera	€ 10.556,14
<b>Importo Totale</b>	<b>€ 21.804,34</b>
I.V.A. 22%	€ 4.796,96
<b>TOTALE</b>	<b>€ 26.601,30</b>

**Dato atto che** dalla relazione citata si evince che il risparmio derivante dalla diminuzione dei lavori illustrati è quantificato in € 1.045,79 I.V.A. compresa;

**che** l'Impresa Ditta CO.IN Soc. Cons. a r.l..di Terni ha accettato la diminuzione dei lavori e la formulazione del nuovo importo contrattuale € 26.601,30 I.V.A compresa;

**Ritenuto** pertanto opportuno approvare la citata perizia di variata distribuzione della spesa per quanto sopra esposto;

**DETERMINA**

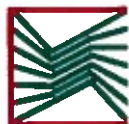
**Di approvare la** relazione di variata distribuzione della spesa relativa ai lavori di "chiusura dei vani da adibire a magazzino dell'Ospedale di Terni per ricavare nuovi spazi da adibire allo stoccaggio dei materiali edili" che forma parte integrante e sostanziale della presente determina (All. 1);

**Prendere atto che** la variata distribuzione di spesa di che trattasi comporta un minor onere di € 1.045,79 rispetto all'importo originariamente previsto di € 27.647,09 e che pertanto il nuovo importo contrattuale sarà di € 26.601,30;

**Rettificare** l'impegno di spesa assunto con determina n. 135 del 22/09/2016 prenotazione fondi n. 200006256 posizione finanziaria 30020030 al rigo 58 CDR AZ20 - 9051, per un minor importo di € 1.045,79 I.V.A. compresa;

L'estensore  
Biancamaria Orlandella

S.C. Tecnico Patrimoniale  
Il Responsabile  
Ing. Bruno Alessandrini



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

**OGGETTO: lavori di chiusura vani da adibire a magazzino,  
presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni. DIVERSA  
DISTRIBUZIONE DI SPESA**

# **RELAZIONE APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA**

**COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA**

Il D.L.

Ing. I. Gianni Fabrizi

Il R.U.P.

Ing. Bruno ALESSANDRINI



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

Premesso:

che con determina dirigenziale n. 135 del 22/09/2016 sono stati aggiudicati i lavori di cui all'oggetto al Consorzio CO.IN s.r.l. di Terni, il quale ha offerto il ribasso del 30,00% , dichiarando così l'aggiudicazione definitiva della procedura negoziata per l'affidamento in oggetto in favore della medesima Ditta per l'importo di €. 11.307,51 per lavori al netto del ribasso offerto del 30,00%, oltre €. 1.372,37 per oneri per la sicurezza, €.1.203,90 per costi della sicurezza ed €.8.777,77 per costi della manodopera, e così per l'importo complessivo di €. 22.661,55 (euro Ventiduemilaseicentosessantuno/55), oltre IVA al 22% pari ad €. 4.985,54 e così per un importo complessivo di €. 27.647,09; atteso che in corso d'opera, su proposta del R.u.p. Ing. Bruno Alessandrini si è concordato di modificare le porte di ingresso con altro materiale anziché alluminio porte in ferro con pannelli sandwich, e di implementare l'impianto elettrico con aggiunta di nuove lampade e prese trifase per copnsentire la carica dei muletti a servizio della farmacia attigua. Alla luce di quanto sopra, il consorzio CO.IN. ha accettato la diminuzione dei lavori e la conseguente diminuzione dell'importo contrattuale, atteso che la presente perizia è conforme all'art 106 comma comma 1 lettera c.2 del D.Lgvo 50/2016; si propone di approvare la citata perizia di variata distribuzione della spesa ai sensi dell'art. 161, del DPR 207/2010.

Si allega nuovo quadro economico dell'opera

Importo lavori al lordo di manodopera e degli oneri della sicurezza	€.	24.360,44
Importo manodopera	€.	10.556,14
Importo oneri sicurezza	€.	1.270,98
		<hr/>
Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€.	12.533,32
Ribasso d'asta del 30,00%	- €.	3.760,00
		<hr/>
Importo netto lavori	€.	8.773,32
Importo manodopera	€.	10.556,14
Importo oneri della sicurezza	€.	1.270,98
Costi della sicurezza	€.	1.203,90
		<hr/>
	€.	21.804,34
IVA 22%	€.	4.796,96
		<hr/>
<b>Importo totale da finanziare</b>	<b>€.</b>	<b>26.601,30</b>

Il nuovo computo ha rimodulato anche gli importi relativi al nuovo computo per i costi della manodopera, oneri della sicurezza e costi della sicurezza senza aumentare l'importo del contratto pari ad €. 22.661,55 con economie totali pari ad €. 857,21.

Il D.L.

Ing. I. Gianni Fabrizi



L'IMPRESA  
COIN s.r.l.

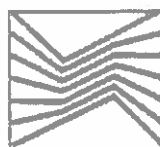


*Il Responsabile del Procedimento*

*( Ing. Bruno ALESSANDRINI )*







AZIENDA OSPEDALIERA  
"S.MARIA"  
DI TERNI

**OGGETTO: Lavori di chiusura vani da adibire a magazzino, presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni. VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA.**

IMPORTO COMPLESSIVO DELLE LAVORAZIONI	€	25.564,34
COSTI SICUREZZA	€	1.203,90
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	1.270,98
IMPORTO MANODOPERA	€	10.556,14

### QUADRO ECONOMICO

	Importo lavori al lordo degli oneri sicurezza e del costo manodopera	€	24.360,44
	Importo manodopera	€	10.556,14
	Importo oneri sicurezza	€	1.270,98
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	12.533,32
	Ribasso 30%	€	3.760,00
	Importo lavori al netto oneri sicurezza e costo manodopera (ribassato)	€	8.773,32
	Importo manodopera (al lordo del ribasso)	€	10.556,14
	Importo oneri sicurezza (al lordo del ribasso)	€	1.270,98
	Costi sicurezza (al lordo del ribasso)	€	1.203,90
<b>A</b>	<b>IMPORTO DELL'APPALTO</b>	€	<b>21.804,34</b>

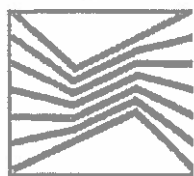
SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	4.796,96
	Imprevisti, arrotondamenti 5%	€	
	Spese postali e pubblicità	€	---
	Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (ART. 1 L. 266/05)	€	---
	Incentivi 2% D.Lgs. 163/06	€	---
	Oneri fiscali - IRAP (7% incentivo)	€	---
	Spese tecniche: Direzione Lavori - Coordinatore Sicurezza in Fase di Esecuzione	€	---
	Coperture Assicurative	€	---
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€	<b>4.796,96</b>

<b>A+B</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>26.601,30</b>
------------	------------------------	---	------------------

Il Tecnico  
Geom. Simona Bocchini  
*Simona Bocchini*







AZIENDA OSPEDALIERA  
"S.MARIA"  
DI TERNI

**OGGETTO:** Lavori di chiusura vani da adibire a magazzino, presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.  
**VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA.**

### 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
€ 24.360,44	1,265	0,15	€ 2.888,59

PSG	SG	O
0,44000	€ 2.888,59	€ 1.270,98

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 1.270,98

Il Tecnico

Geom. Simona Bocchini



**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori per la chiusura di vani da adibire a magazzino.  
VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

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

Data, 09/02/2017

**IL TECNICO**

Geom. Simona Bocchini



Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		14,00 10,00	2,000 2,000		28,00 20,00		
	SOMMANO mq					48,00	2,87	137,76
2 02.01.0010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	0,50	10,00	2,000	0,600	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	4,94	29,64
3 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idon ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7.		12,45 8,75	1,900 1,900		23,66 16,63		
	SOMMANO mq					40,29	18,70	753,42
4 06.04.0440	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE CON RESINE TERMOINDURENTI. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine termoindurenti armate con fibra di vetro e speciali autodilanti, at ... detergenti e ai grassi e resistenza agli acidi e al calpestio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		12,45 9,00	1,900 1,900		23,66 17,10		
	SOMMANO mq					40,76	62,00	2'527,12
5 02.03.0030.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. eliminazione bauletto per scarico in canaletta				0,300	0,30		
	SOMMANO mc					0,30	206,00	61,80
6 03.03.0090	CUNETTE IN CALCESTRUZZO. Cunette della larghezza minima di cm 40 e spessore minimo cm 10 in calcestruzzo dosata a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc, lisciato fine con colletta di ... to, E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, prolungamento canaletta raccolta acque		2,60			2,60		
	SOMMANO m					2,60	28,20	73,32
7 06.01.0220.0 01	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato ti ... piane o							
	A RIPORTARE							3'583,06

Num. Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3.583,06
	curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.		230,81			230,81		
	SOMMANO mq					230,81	19,90	4.593,12
8 03.02.0240	MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a ... in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=1,35+8,37+1,3+8,35)		19,37	0,250	1.000	4,84		
	SOMMANO mc					4,84	160,00	774,40
9 03.02.0250	COMPENSO PER AGGIUNTA DI CEMENTO ALLA MALTA PER MURATURE. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi di laterizio o cemento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325.		18,37	0,250	1.000	4,59		
	SOMMANO mc					4,59	5,70	26,16
10 04.07.0050	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una ... E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30.							
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	SOMMANO mq					4,80	145,00	696,00
11 03.05.0040	BARRE IN ACCIAIO INOX, TIPO AISI 304L. Barre in acciaio inox, tipo AISI 304L, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata, per strutture in C.A., fornite e poste in opera ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura nuovo muro in c.a.				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	4,70	940,00
12 11.01.0080	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... stro. E' compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Ancoraggio HEA alle murature esistenti				12,000	12,00		
	SOMMANO kg					12,00	4,72	56,64
13 04.04.0070.0 01	INIEZIONI, DI MISCELA COMPOSTA DI CEMENTO TIPO 425 E ACQUA. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a l ...							
	A RIPORTARE							10'669,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'669,38
	ezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni per perfori fino a mm 25. Ancoraggio HEA alle murature esistenti		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	19,70	236,40
14 04.04.0050.0 02	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in mattoni. Ancoraggio HEA alle murature esistenti		12,00	2,500		30,00		
	SOMMANO mxcm					30,00	20,70	621,00
15 11.03.0030.0 03	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliureta ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60.		87,49			87,49		
	SOMMANO mq					87,49	54,00	4'724,46
16 NP01	RIQUADRATURA PANNELLI SANDWICH. Riquadratura di pannelli sandwich effettuata tramite taglio a misura su pannelli di tipo sandwich per tamponature, di spessore mm 60. Montaggio e po ... rofilato in acciaio laminato a caldo, con profilo a C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		20,90			20,90		
	SOMMANO mq					20,90	76,00	1'588,40
17 NP03	PORTA AD ANTE BATTENTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'390,00	1'390,00
18 NP05	TELAIO INFISSO BATTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	390,00	390,00
19 NP04	PORTA SCORREVOLE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'820,00	3'640,00
20 NP06	TELAIO INFISSO SCORREVOLE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,00	810,00
21 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA. PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA							
	A RIPORTARE							24'069,64







## **INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori per la chiusura di vani da adibire a magazzino.  
VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA

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

Data, 09/02/2017

**IL TECNICO**  
Geom. Simona Bocchini



Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 19.01.0020	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		14,00 10,00	2,000 2,000		28,00 20,00		
	SOMMANO mq					48,00	0,98	47,04
2 02.01.0010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	0,50	10,00	2,000	0,600	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	1,79	10,74
3 03.01.0020.0 01	MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idon ... a finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7.		12,45 8,75	1,900 1,900		23,66 16,63		
	SOMMANO mq					40,29	8,30	334,41
4 06.04.0440	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE CON RESINE TERMOINDURENTI. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine termoindurenti armate con fibra di vetro e speciali autodilatanti, at ... detergenti e ai grassi e resistenza agli acidi e al calpestio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		12,45 9,00	1,900 1,900		23,66 17,10		
	SOMMANO mq					40,76	22,90	933,40
5 02.03.0030.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale, eliminazione bauletto per scarico in canaletta			0,300		0,30		
	SOMMANO mc					0,30	124,00	37,20
6 03.03.0090	CUNETTE IN CALCESTRUZZO. Cunette della larghezza minima di cm 40 e spessore minimo cm 10 in calcestruzzo dosata a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc, lisciato fine con colletta di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. prolungamento canaletta raccolta acque		2,60			2,60		
	SOMMANO m					2,60	9,50	24,70
7 06.01.0220.0 01	INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'ESTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fralazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato ti ... piane o							
	A RIPORTARE							1'387,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'387,49
	curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda.		230,81			230,81		
	SOMMANO mq					230,81	11,50	2'654,32
8 03.02.0240	MURATURA IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento, compressi o vibrati dello spessore superiore o uguale a ... in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=1,35+8,37+1,3+8,35)		19,37	0,250	1,000	4,84		
	SOMMANO mc					4,84	68,00	329,12
9 03.02.0250	COMPENSO PER AGGIUNTA DI CEMENTO ALLA MALTA PER MURATURE. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi di laterizio o cemento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento tipo 325.		18,37	0,250	1,000	4,59		
	SOMMANO mc					4,59	2,41	11,06
10 04.07.0050	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con fratazzo metallico, esercitando una ... E' compreso quanto occorre per dare la riprofilatura applicata a mano a regola d'arte. Per uno spessore medio di mm 30.							
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	colonne esistenti	4,00		0,100	3,000	1,20		
	SOMMANO mq					4,80	65,00	312,00
11 03.05.0040	BARRE IN ACCIAIO INOX. TIPO AISI 304L. Barre in acciaio inox, tipo AISI 304L, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata, per strutture in C.A., fornite e poste in opera ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura nuovo muro in c.a.				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	0,56	112,00
12 11.01.0080	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi quali ... stro. E' compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Ancoraggio HEA alle murature esistenti				12,000	12,00		
	SOMMANO kg					12,00	1,93	23,16
13 04.04.0070.0 01	INIEZIONI, DI MISCELA COMPOSTA DI CEMENTO TIPO 425 E ACQUA. Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 e acqua. Sono compresi: la miscela fino a t...							
	A RIPORTARE							4'829,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'829,15
	ezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni per perfori fino a mm 25. Ancoraggio HEA alle murature esistenti		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	9,60	115,20
14 04.04.0050.0 02	ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MINIMO MM 25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza ... centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Misura minima del diametro mm 25. Perfori in murature in mattoni. Ancoraggio HEA alle murature esistenti		12,00	2,500		30,00		
	SOMMANO mxcm					30,00	12,20	366,00
15 11.03.0030.0 03	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliureta ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60.		87,49			87,49		
	SOMMANO mq					87,49	10,20	892,40
16 NP01	RIQUADRATURA PANNELLI SANDWICH. Riquadratura di pannelli sandwich effettuata tramite taglio a misura su pannelli di tipo sandwich per tamponature, di spessore mm 60. Montaggio e po ... rofilato in acciaio laminato a caldo, con profilo a C. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		20,90			20,90		
	SOMMANO mq					20,90	50,21	1'049,39
17 NP03	PORTA AD ANTE BATTENTI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	779,14	779,14
18 NP05	TELAIO INFISSO BATTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,84	200,84
19 NP04	PORTA SCORREVOLE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	938,62	1'877,24
20 NP06	TELAIO INFISSO SCORREVOLE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,84	401,68
21 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA. PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA							
	A RIPORTARE							10'511,04





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori per la chiusura di vani da adibire a magazzino. VARIATA  
DISTRIBUZIONE DI SPESA.  
COSTI SICUREZZA

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

Data, 09/02/2017

**IL TECNICO**

Geom. Simona Bocchini



