

**Determinazione Dirigenziale n. 183 del 16/12/2016**

**Oggetto: Lavori di rifacimento bagno presso il reparto di Ginecologia - Lavori complementari**

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

<b>Esercizio</b>	<b>2016</b>
<b>Centro di Risorsa</b>	<b>AZ-Q010</b>
<b>Posizione Finanziaria</b>	<b>260010010</b>
<b>Importo</b>	<b>2604,85</b>
<b>Prenotazione Fondi</b>	<b>200006226-86</b>

**Il Dirigente della S.C. Tecnico Patrimoniale****Premesso che**

- con Determina 120 del 25/08/2016 sono stati affidati i lavori di "Rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia" alla ditta Pernazza Group;

- il ribasso offerto in sede di gara è stato del 29,09%, per un importo di €. 3.116,10, oltre €. 380,08 per oneri per la sicurezza, €. 1.073,50 per costi della sicurezza ed €. 2.510,29 per costi della manodopera, e così per l'importo complessivo di €. 7.079,97, oltre IVA al 22% per un totale di €. 8.637,56;

- il Responsabile Unico del Procedimento ex art. 31 del D.lgs n. 50/2016 e Direttore dei Lavori, ex art. 101 del del D.lgs n. 50/2016, è stato indicato, con il medesimo atto citato, l'Ing. I. Gianni Fabrizi P.O. Lavori presso la S.C. Tecnico Patrimoniale di questa Azienda Ospedaliera;

**Tenuto conto** della "Relazione istruttoria" a firma del Rup Ing. I. Gianni Fabrizi (all. 1) che forma parte integrante e sostanziale del presente atto, da cui si rileva che a seguito dei lavori intrapresi si sono rilevati impedimenti al proseguo degli stessi, tali da rendere necessario l'approvazione di lavori supplementari di cui all'allegato computo metrico (all. 2);

**che** si è proceduto ad una negoziazione con la ditta Pernazza Group per il rifacimento degli intonaci e dell'impianto elettrico;

**Preso atto** della negoziazione con l'appaltatore, che ha accettato di applicare per i lavori di che trattasi il medesimo ribasso offerto in sede di gara pari al 29,09%, come desumibile dalla "Relazione istruttoria (all. 1) controfirmata dalle parti;

che dal computo metrico allegato si rileva il seguente quadro economico:

per lavori (al lordo dello sconto offerto)	€.	2.246,52
per oneri della sicurezza	€.	117,21
per costi della manodopera	€.	<u>1.746,39</u>
lavori soggetti al ribasso	€	382,92
sconto del 29,09%	- €	<u>111,39</u>

lavori al netto dello sconto	€	271,53
per oneri della sicurezza	€.	117,21
per costi della manodopera	€.	<u>1.746,39</u>

e così per un totale di	€.	2.135,13
I.V.A. 22%	€	<u>469,73</u>
<b>TOTALE</b>	€	<b>2.604,85</b>

**Si attesta che** la spesa derivante dal presente atto che ammonta complessivamente ad € 2.604,85 I.V.A. al 22% compresa trova copertura finanziaria al CO.Ge 260010010 rigo 019 p.f. n. 200006226-86 CdR AZ 20 – Q010

**DISPONE**

- 1) **di autorizzare** i lavori complementari, necessari al completamento del bagno presso il reparto di ginecologia
- 2) **dispone** l'affidamento di che trattasi alla ditta Pernazza Group ritenendo verificatesi le condizioni di cui all'art.57 c.5 lett.a) oggi contemplato dall'art. 106 del Dlgs 50/2016;
- 3) **di approvare** il quadro economico risultante:

per lavori (al lordo dello sconto offerto)	€. 2.246,52
per oneri della sicurezza	€. 117,21
per costi della manodopera	<u>€.1.746,39</u>
lavori soggetti al ribasso	€ 382,92
sconto del 29,09%	<u>- € 111,39</u>
lavori al netto dello sconto	€ 271,53
per oneri della sicurezza	€. 117,21
per costi della manodopera	<u>€.1.746,39</u>
e così per un totale di	€. 2.135,13
I.V.A. 22%	<u>€ 469,73</u>
TOTALE	€ 2.604,85

**di confermare** ai sensi degli artt. 31 e 101 del Dlgs n. 50/2016 Rup e Direttore dei lavori l'Ing. I. Gianni fabbrizi, p.o. lavori presso la S.c. Tecnico Patrimoniale;

**dare atto** che la spesa complessiva del presente atto ammonta ad € 2.604,85 I.V.A. compresa e trova copertura finanziaria all'interno del budget assegnato al CdR AZ20-Q010 per l'anno 2016 al CO.Ge 260010010 rigo 019 e fa riferimento alla prenotazione fondi n. 200006226-86.

L'estensore  
Biancamaria Orlandella

Il RUP  
Ing. I. Gianni Fabrizzì

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



**LAVORI: Lavori complementari per il rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia, dell' Azienda Ospedaliera " Santa Maria di Terni**

**RELAZIONE ISTRUTTORIA**

Con Determina Dirigenziale n. 120 del 25/08/2016 e contratto rep. del 24/10/2016 prot. 37927 sono stati affidati i lavori per il rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia alla Ditta PERNAZZA Group di Terni.

Che con determina dirigenziale n. 120 del 25/08/2016 sono stati aggiudicati i lavori di che trattasi alla ditta PERNAZZA Group di Terni per l'importo di €. 3.116,10 per lavori, al netto del ribasso d'asta pari al 29,09% oltre €. 380,08 per oneri della sicurezza, €. 1.073,50 per costi della sicurezza ed €. 2.510,29 per costi della manodopera per un totale di €. 7.079,97 il quale, comprensivo di IVA al 22% ammonta a complessivamente ad €. 8.637,56 redatto dal Geom. Simona Bocchini atteso che in corso d'opera per circostanze imprevedute ed imprevedibili in base all'art. 106 del D. lgs 50/2016 si è reso necessario approvare lavori supplementari.

Tali lavori supplementari sono dovuti al fatto che durante l'esecuzione dei lavori per cause imprevedute ed imprevedibili è emerso che il vecchio impianto elettrico era costituito da cavo unipolare da mm. 3 non adeguatamente protetto, oltre a ciò anche i sottostanti intonaci presentavano vistosi avvallamenti per cui si è reso necessario rifare completamente gli intonaci e l'impianto elettrico dell'intero servizio igienico.

Alla luce di quanto sopra in base all'art. 57 comma 5 lettera a del D.Lgs 163/06 oggi contemplato nell'art. 106 del D.Lgs 50/2016, il Rup Ing. I. Gianni Fabrizi intende affidare alla ditta PERNAZZA GROUP srl di Terni.

La negoziazione con l'appaltatore, avverrà chiedendo al medesimo un ribasso pari all'29,09% sull'ammontare dei lavori complementari al netto degli oneri e costi per la sicurezza e della manodopera.

Il nuovo quadro economico oggetto d'approvazione sarà il seguente:

IMPORTO LAVORI AL LORDO DEGLI ONERI E DELLA MANODOPERA	€.	2.246,52
IMPORTO MANODOPERA	€.	1.746,39
IMPORTO ONERI	€.	117,21
		€.
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€.	382,92
A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 29,09%	- €.	111,39
		€.
IMPORTO MANODOPERA	€.	271,53
IMPORTO ONERI	€.	1.746,39
		€.
		2.153,13
		€.
	IVA 22%	€.
		473,68
		€.
TOTALE GENERALE		2.626,81

L'IMPRESA



Visto. Il Responsabile S.C.  
Ing. Bruno ALESSANDRINI

Il RUP  
Ing. I. Gianni Fabrizi

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia.  
LAVORI COMPLEMENTARI.

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

Data, 19/10/2016

**IL TECNICO**

Geom. Simona Bocchini



Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung	larg.	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1978,62
01	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in traccie ... to. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,50	33,00
9 15.01.0015.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto di comando ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,90	19,80
10 15.01.0003.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,60	11,20
11 15.01.0003.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,10	6,20
12 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in li ... tutto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,70	41,10
13 15.02.0002	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature non intona ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,60	16,80
14 15.03.0010	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in li ... lica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,00	25,00
	A RIPORTARE							2131,72

**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

## **INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori di rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia.  
LAVORI COMPLEMENTARI.

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

Data, 19/10/2016

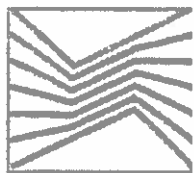
**IL TECNICO**  
Geom. Simona Bocchini



Num.Ord. TARBEA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'227,19
01	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su canalizzazione in tracc ... to. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,86	5,72
9 15.01.0015.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto di comando ... arie compensate a parte; inclusi i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,72	3,44
10 15.01.0003.0 01	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di com ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,57	5,14
11 15.01.0003.0 02	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE O PER PUNTO DI COMANDO PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE. Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di com ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,54	3,08
12 15.02.0001	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in li ... rto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,08	9,24
13 15.02.0002	INCREMENTO ALLA CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE SU MURATURE NON INTONACATE Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature non intona ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,57	7,71
14 15.03.0010	PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misu ... lica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,50	6,50
	A RIPORTARE							1'268,02







AZIENDA OSPEDALIERA  
"S.MARIA"  
DI TERNI

**OGGETTO:** Lavori di rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia, dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni. **LAVORI COMPLEMENTARI**

### ONERI DELLA SICUREZZA

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

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

$$SG = PSG \times SG$$

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
€ 2.246,52	1,265	0,15	€ 266,39

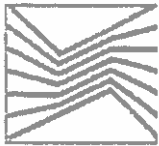
PSG	SG	O
0,44000	€ 266,39	€ 117,21

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a **€ 117,21**

**Il Tecnico**

**Geom. Simona Bocchini**





AZIENDA OSPEDALIERA  
"S.MARIA"  
DI TERNI

**OGGETTO: Lavori di rifacimento di un bagno presso il reparto di Ginecologia, dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni. LAVORI COMPLEMENTARI**

IMPORTO DELLE LAVORAZIONI	€	2.246,52
COSTI SICUREZZA	€	0,00
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	117,21
IMPORTO MANODOPERA	€	1.746,39

## QUADRO ECONOMICO

	Importo lavori al lordo degli oneri sicurezza e del costo manodopera	€	2.246,52
	Importo manodopera	€	1.746,39
	Importo oneri sicurezza	€	117,21
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	382,92
	Ribasso 29,09%	€	111,39
	Importo lavori al netto oneri sicurezza e costo manodopera ribassato	€	271,53
	Importo manodopera (al lordo del ribasso)	€	1.746,39
	Importo oneri sicurezza (al lordo del ribasso)	€	117,21
	Costi sicurezza (al lordo del ribasso)	€	0,00
<b>A</b>	<b>IMPORTO DI CONTRATTO</b>	€	<b>2.135,13</b>

<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
	IVA (22%)	€	469,73
	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>469,73</b>

<b>A+B</b>	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>2.604,86</b>
------------	------------------------	---	-----------------

PERNAZZA GROUP s.r.l.  
RESP. TECNICO  
Ing. *Antonio Emiliano*

Il Tecnico  
Geom. Simona Bocchini  
*Simona Bocchini*