

**Determinazione Dirigenziale n. 159 del 02/11/2016**

**Oggetto: Lavori complementari per l'installazione del nuovo angiografo monoplanare presso laboratorio emodinamica (VI piano)**

**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</b>
<b>Importo</b>	<b>8275,69</b>
<b>Prenotazione Fondi</b>	<b>200006256-29</b>

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

- con Deliberazione del Direttore Generale 340 del 28/04/2016 sono stati affidati i lavori di "smantellamento dell'attuale angiografo sito presso il Laboratorio di Emodinamica e installazione del nuovo sistema "Angiografico monoplanare per diagnostica" alla ditta Gowen;

- il ribasso offerto in sede di gara è stato dell'11,33%, per un importo di €. 34.199,29, oltre €. 4.000,12 per oneri per la sicurezza, €. 2.523,80 per costi della sicurezza ed €. 30.778,71 per costi della manodopera, e così per l'importo complessivo di €. 71.490,92, oltre IVA al 22% pari ad €. 15.728,00, per un totale di €. 87.218,92;

- il Responsabile Unico del Procedimento ex art. 10 del D.lgs n. 163/2006 e Direttore dei Lavori , ex art. 130 del del D.lgs n. 163/2006 ed ex art. 147 del D.P.R. n. 207/2010, è stato confermato con il medesimo atto citato l'Ing. Bruno Alessandrini Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale;

**Tenuto conto** della "Relazione istruttoria" a firma del Rup Ing. Bruno Alessandrini, all. 1) che forma parte integrante e sostanziale del presente atto, da cui si rileva che il nuovo angiografo Philips è dotato di un suo UPS per uso medicale ma è sprovvisto di UPS dedicato per Luce + Forza motrice e che pertanto è stato necessario approvare i lavori supplementari di cui all'allegato computo metrico (all. 2);

**che** si è proceduto ad una negoziazione con la ditta Gowen per la fornitura e la posa in opera dell'apparecchiature del nuovo UPS luce + FM, ai sensi dell'art. 57 comma 5 lett. A) del Dlgs. 163/2006;

**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 11,33%, come desumibile dalla "Relazione istruttoria (all. 1) controfirmata dalle parti;

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

per lavori (al lordo dello sconto offerto)	€.	5.091,88
sconto del 11,33%	- €	576,91
lavori al netto dello sconto	€	4.514,97
per oneri della sicurezza	€.	370,08
per costi della manodopera	€.	1.631,24
IVA al 22% per	€	1.433,58
Imprevisti 5%	€	<u>325,81</u>
e così per un totale di	€.	8.275,69

**Si attesta che** la spesa derivante dal presente atto che ammonta complessivamente ad € 8.275,69 I.V.A. al 22% compresa trova copertura finanziaria al CO.Ge 30020030 p.f. n. 200006256-29 CdR AZ 20 –9051

**DISPONE**

- 1) **Di autorizzare** i lavori complementari, necessari al completamento dell'installazione dell'Angiografo monoplanare al piano VI (Emodinamica)
- 2) **Dispone** l'affidamento di che trattasi alla ditta Gowen ritenendo verificatesi le condizioni di cui all'art.57 c.5 lett.a);
- 3) **Di approvare** il quadro economico risultante:

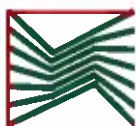
per lavori (al lordo dello sconto offerto)	€.	5.091,88
sconto del 11,33%	- €	576,91

lavori al netto dello sconto	€ 4.514,97
per oneri della sicurezza	€. 370,08
per costi della manodopera	€.1.631,24
IVA al 22% per	€ 1.433,58
Imprevisti 5%	<u>€ 325,81</u>
e così per un totale di	€. 8.275,69

**Si dà atto** che la spesa complessiva del presente atto ammonta ad € 8.275,69 I.V.A. compresa e trova copertura finanziaria all'interno del budget assegnato al CdR AZ 20 –9051 per l'anno 2016 al CO.Ge 30020030 e fa riferimento alla prenotazione fondi n. 200006256-29

L'estensore  
Biancamaria Orlandella

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



AZIENDA OSPEDALIERA  
"S.MARIA"  
DI TERNI

**LAVORI: Lavori complementari per la fornitura e posa in opera di U.P.S. angiografo piano VI ( EMODINAMICA) Azienda Ospedaliera " Santa Maria di Terni**

**RELAZIONE ISTRUTTORIA**

Con Delibera del Direttore Generale n. 872 del 19/11/2015 e contratto rep. 232 del 28/05/2015 sono stati affidati i lavori per l'affidamento della fornitura di un sistema angiografico monoplanare per diagnostica in ambito cardiologico di ultima generazione alla Società Philips S.P.A. di Milano.

Che con atto 340 del 28/04/2016 sono stati aggiudicati i lavori di che trattasi alla ditta GOWEN srl di Roma per l'importo di €. 34.188,29 per lavori, al netto del ribasso d'asta pari al 11,33% oltre €. 4.000,12 per oneri della sicurezza, €. 2.523,80 per costi della sicurezza ed €. 30.778,71 per costi della manodopera per un totale di €. 71.490,92 il quale, comprensivo di IVA al 22% ammonta a complessivamente ad €. 87.218,92;

atteso che in corso d'opera per circostanze impreviste 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 il nuovo angiografo PHILIPS è dotato di un suo UPS per uso medico mentre è sprovvisto di UPS dedicato per Luce+Forza motrice.

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. Bruno ALESSANDRINI intende affidare alla ditta GOWEN la fornitura e posa in opera del nuovo UPS luce + F.M.

La negoziazione con l'appaltatore, avverrà chiedendo al medesimo un ribasso pari all'11,33% 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	€.	7.093,20
IMPORTO MANODOPERA	€.	1.631,24
IMPORTO ONERI	€.	370,08
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€.	5.091,88
A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 11,33%	- €.	576,91
	€.	4.514,97
IMPORTO MANODOPERA	€.	1.631,24
IMPORTO ONERI	€.	370,08
	€.	6.516,29

IVA 22%  
Imprevisti 5%

€. 1.433,58  
€. 325,81

---

TOTALE GENERALE

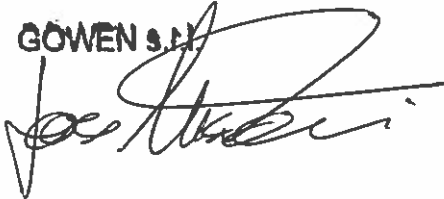
€. 8.275,69

Terni, li 14/10/2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Bruno Alessandrini

L'IMPRESA  
Gowen srl

GOWEN S.R.L.



**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Fornitura e Posa in Opera U.P.S. angiografo - Sesto Piano.

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

Data, 05/10/2016

**IL TECNICO**  
Geom. Simona Bocchini





**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

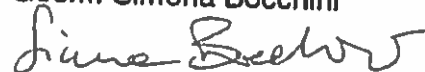
# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Fornitura e Posa in Opera U.P.S. angiografo - Sesto Piano.

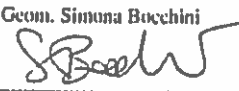
**COMMITTENTE:** Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni

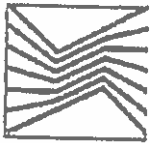
Data, 05/10/2016

**IL TECNICO**  
Geom. Simona Bocchini





Num.Ord. TARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 15.04.0021.0 33	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE UG7OR 0,6/1KV OPPURE RG7OR 0,6/1KV OPPURE FG7OR 0, ... eccorte per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x10 mm <sup>2</sup> Cavo per UPS 10kVA		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,78	17,80
2 15.06.0270.0 02	COMPENSO PER CABLAGGIO DI USCITA DAL QUADRO ELETTRICO. Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti d ... i oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A Compenso cablaggio cavi.					-4,00		
	SOMMANO cad					-4,00	0,86	3,44
3 N.P.02	Prestazione di manodopera necessaria per modifica e rifacimento Quadro Elettrico Esistente, al fine di renderlo idoneo alle nuove esigenze e richieste del Committente, in modo par ... inita a perfetta regola d'arte. E' inoltre compresa la certificazione finale del quadro comprensiva di schemi elettrici. Modifica Quadro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1.160,00	1.160,00
4 N.P.03	Prestazione di manodopera necessaria per lo scollegamento, la rimozione, il trasporto in officina e successiva nuova installazione su postazione dedicata del quadro elettrico da u ... i materiali di consumo, gli eventuali accessori e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Scollegamento, trasporto e ricollocamento quadro da modificare.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1.631,24
	<b>TOTALE euro</b>							1.631,24
	Data, 05/10/2016							
	Il Tecnico Geom. Simona Bocchini 							
	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....							
	A R I P O R T A R E							



AZIENDA OSPEDALIERA  
"S.MARIA"  
DI TERNI

OGGETTO: Fornitura e Posa in Opera U.P.S. angiografo - Sesto Piano, presso l'Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

IMPORTO DELLE LAVORAZIONI	€	7.093,20
IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA	€	€ 370,08
IMPORTO MANODOPERA	€	1.631,24

### QUADRO ECONOMICO

	Importo lavori al lordo degli oneri sicurezza e del costo manodopera	€	7.093,20
	Importo manodopera	€	1.631,24
	Importo oneri sicurezza	€	370,08
	Importo lavori al netto degli oneri sicurezza e del costo manodopera (a base d'asta)	€	5.091,88
	Ribasso 11,33%	€	576,91
	Importo lavori al netto oneri sicurezza e costo manodopera ribassato	€	4.514,97
	Importo manodopera (al lordo del ribasso)	€	1.631,24
	Importo oneri sicurezza (al lordo del ribasso)	€	370,08
A	IMPORTO DI CONTRATTO	€	6.516,29

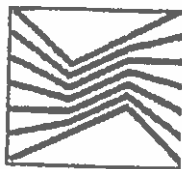
SOMME A DISPOSIZIONE			
	IVA (22%)	€	1.433,58
	Imprevisti, arrotondamenti 5%	€	325,81
	Spese postali e pubblicità	€	---
	Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (ART. 1 L. 266/05)	€	---
	Incentivi 2% D.Lgs. 163/06	€	---
	Oneri fiscali - IRAP (7% Incentivo)	€	---
	Spese tecniche: Direzione Lavori - Coordinatore Sicurezza in Fase di Esecuzione	€	---
	Coperture Assicurative	€	---
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	1.759,40

A+B	TOTALE GENERALE	€	8.275,69
-----	-----------------	---	----------

L'IMPRESA  
Gowen srl  
Gowen s.r.l.  
*[Signature]*

Il Tecnico  
Geom. Simona Bocchini

*[Signature]*



AZIENDA OSPEDALIERA  
"S. MARIA"  
DI TERNI

**OGGETTO:** Fornitura e Posa in Opera U.P.S. angiografo - Sesto Piano, presso l'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
€ 7.093,20	1,265	0,15	€ 841,09

PSG	SG	O
0,44000	€ 841,09	€ 370,08

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 370,08

Il Tecnico

Geom. Simona Bocchini