

**Deliberazione del Direttore Generale n. 1274 del 29/12/2017**

**Oggetto:** Lavori di somma urgenza sala conferenze

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

<b>Esercizio</b>	<b>2017</b>
<b>Centro di Risorsa</b>	<b>AZ20-Q010</b>
<b>Posizione Finanziaria</b>	<b>30020030</b>
<b>Importo</b>	<b>447036.37</b>
<b>Prenotazione Fondi</b>	<b>200007693</b>

### **IL DIRETTORE GENERALE**

Vista la proposta di delibera di pari oggetto dell'Ufficio Proponente di cui al num. Provv. 2199 del 20/12/2017 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, a seguito del sopralluogo effettuato presso la sala conferenze dell'Azienda Ospedaliera di Terni dopo gli eventi sismici del 24/08/2017 e 30.10.2016, il Comune di Terni con “*Ordinanza di salvaguardia della pubblica e privata incolumità*” acquisita al prot. gen. dell'Azienda con il numero 29757 del 26/05/2017, ne dichiarava l'inagibilità e disponeva – a tutela della pubblica e privata incolumità – di provvedere con la massima tempestività ad effettuare “*con il supporto di Tecnico iscritto ad Albo Professionale, idoneo intervento di messa in sicurezza e ripristino dei locali dichiarati inagibili, eseguendo la valutazione della sicurezza del fabbricato secondo quanto previsto dal punto 8.3 e segg. del D.M. del 14/01/2008;*”
- Che in virtù della suddetta Ordinanza, l'Azienda disponeva la chiusura dei locali e avviava la procedura di gara ex art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per procedere all'affidamento dei lavori di “Rimozione del Controsoffitto della Sala Conferenze – Palazzina B” (necessari alla messa in sicurezza sismica del predetto locale) il cui contratto è stato sottoscritto in data 07/09/2017 i cui lavori sono iniziati in pari data;
- Che con Determinazione Dirigenziale n. 485 del 26/09/2017 è stato affidato l'incarico per la “verifica a trazione dei nuovi pendini a sostegno del controsoffitto e redazione del certificato di rispondenza” all'Ing. Piergiorgio Imperi con studio tecnico in Terni, per l'importo di € 2.832,28, al netto del ribasso offerto del 10%, comprensivo di onorari e spese ed oneri accessori, oltre Cassa Previdenziale al 4% pari a € 113,91 ed IVA al 22% pari a € 648,16 e, così per un importo totale di € **3.594,35;**
- Che con Determinazione Dirigenziale n. 486 del 26/09/2017 sono stati affidati i lavori di realizzazione di un nuovo impianto di illuminazione, limitatamente alla platea della sala conferenze” alla Ditta Elettromoderna di Perni Carlo con sede legale in Terni, per l'importo di € 12.573,36, al netto del ribasso offerto del 18%, oltre oneri e costi della sicurezza e della manodopera pari a complessivi € 20.856,39 ed IVA al 22% pari a € 4.588,40 e, così, per l'importo complessivo di € 25.444,79;
- Che in data 26/09/2017 durante una visita nel cantiere relativo ai lavori di “Rimozione del Controsoffitto della Sala Conferenze” del RUP e Direttore dei Lavori Ing. Gianni Fabrizi è stato accertato il dissesto del solaio di copertura della sala conferenze con pericolo di crollo improvviso sotto l'effetto di sollecitazioni sismiche ed eventuali sovraccarichi (neve, vento, acque meteoriche) a causa di rottura sul piano orizzontale del pacchetto soletta in c.a. estradosso – laterizi – soletta in c.a. intradosso con conseguente modifica del solido resistente e dei vincoli e che, pertanto, sono state sospese le lavorazioni in pari data;
- Che con Ordinanza del Sindaco prot. n. 52885 del 28/09/2017 venivano dichiarati inagibili oltre la Sala Conferenze anche il sottostante locale ad uso mensa;

**Preso atto:**

- Del Verbale di Somma Urgenza del 30/09/2017 (**All. n. 1**) redatto dal Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 con il quale si attestava la necessità di intervenire con puntellatura speciale del solaio dissestato finalizzata anche alla protezione della sottostante sala mensa ed ai successivi interventi di rilievo, sopralluogo e ripristino della situazione statica e si procedeva ad affidare l'esecuzione degli interventi necessari mediante la procedura di Somma Urgenza, alle seguenti Ditte, che previamente interpellate, si sono rese disponibili ad eseguire i lavori con immediatezza e ai sottoindicati prezzi:
- - a) **Società Cooperativa Consortile L'AQUILA 2009 con sede a L'Aquila**
    - Opere di Puntellatura dell'intero solaio di copertura della sala conferenze dell'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni  
**Per l'importo totale di € 406.882,11 I.V.A. compresa** che ha trovato copertura economico-finanziaria nella prenotazione fondi n. 200007693 posizione finanziaria 30020030 CdR AZ20-Q010
  - b) **Ing. PIER GIORGIO IMPERI con sede a Terni**
    - Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura. Assistenza al RUP  
**Per l'importo totale di € 11.333,73 I.V.A. compresa** che ha trovato copertura economico-finanziaria nella prenotazione fondi n. 200007693 posizione finanziaria 30020030 CdR AZ20-Q010
  - c) **Ing. LEMME ALBERTO con sede a L'Aquila**
    - Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura.  
**Per l'importo totale di € 28.820,83 I.V.A. compresa** che ha trovato copertura economico-finanziaria nella prenotazione fondi n. 200007693 posizione finanziaria 30020030 CdR AZ20-Q010
- Del relativo Computo consuntivo redatto in data 19/12/2017 nonché delle parcelle relative ai professionisti Ing. Lemme Alberto e Ing. Imperi Pier Giorgio (**All. n.2**)

**Visto:**

- L'art. 163 del D.lgs. n. 50/2016;
- L'art. 15 del Regolamento per la disciplina di alcune fasi e procedure relative all'acquisizione di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria, in attuazione del Codice dei Contratti Pubblici di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**Dato atto:**

- Che il RUP, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e il Direttore dei Lavori ex art. 101 del medesimo Decreto è il Responsabile f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Bruno Alessandrini.

**Ritenuto:**

- Opportuno, a seguito di quanto esposto nel succitato verbale di somma urgenza del 26/09/2017 , revocare in autotutela le succitate Determinazioni Dirigenziali n. 485 e n. 486 del 26/09/2017 con la quale sono stato affidati rispettivamente gli incarichi per la “verifica a trazione dei nuovi pendini a sostegno del controsoffitto e redazione del certificato di rispondenza” all’Ing. Pier Giorgio Imperi e i lavori di realizzazione di un nuovo impianto di illuminazione, limitatamente alla platea della sala conferenze” alla Ditta Elettromoderna di Perni Carlo

**Dato atto:**

- che ai sensi dell’art. 216, comma 10, del D.Lgs. 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;
- che per i suddetti affidamenti corrispondono i seguenti **codici:**
  - a)** Opere di Puntellatura dell’intero solaio di copertura della sala conferenze dell’Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni  
**CIG: 72555930C2 e codice CUP I46G17000180005**
  - b)** Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura. Assistenza al RUP  
**CIG: ZE0216EEA3 e codice CUP I46G17000180005**
  - c)** Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura.  
**CIG: Z15216EDD9. e codice CUP I46G17000180005**
- Per quanto sopra:

**SI PROPONE DI DELIBERARE**

- Di approvare, per le ragioni espresse in premessa, il Verbale di Somma Urgenza del 30/09/2017 (**All. n. 1**) redatto dal Responsabile della S.C. Tecnico Patrimoniale ai sensi dell’art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 con il quale si attestava la necessità di intervenire con puntellatura speciale del solaio dissestato finalizzata anche alla protezione della sottostante sala mensa ed ai successivi interventi di rilievo, sopralluogo e ripristino della situazione statica e si procedeva ad affidare l’esecuzione degli interventi necessari mediante la procedura di Somma Urgenza, alle seguenti Ditte, che previamente interpellate, si sono rese disponibili ad eseguire i lavori con immediatezza e ai sottoindicati prezzi:
  - a) Società Cooperativa Consortile L’AQUILA 2009 con sede a L’Aquila**
    - Opere di Puntellatura dell’intero solaio di copertura della sala conferenze dell’Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni

**Per l'importo totale di € 406.882,11 I.V.A. compresa** che ha trovato copertura economico-finanziaria nella prenotazione fondi n. 200007693 posizione finanziaria 30020030 CdR AZ20-Q010

**b) Ing. PIER GIORGIO IMPERI con sede a Terni**

- Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura. Assistenza al RUP

**Per l'importo totale di € 11.333,73 I.V.A. compresa** che ha trovato copertura economico-finanziaria nella prenotazione fondi n. 200007693 posizione finanziaria 30020030 CdR AZ20-Q010

**c) Ing. LEMME ALBERTO con sede a l'Aquila**

- Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura.

**Per l'importo totale di € 28.820,83 I.V.A. compresa** che ha trovato copertura economico-finanziaria nella prenotazione fondi n. 200007693 posizione finanziaria 30020030 CdR AZ20-Q010

- Di approvare il Computo consuntivo redatto in data 19/12/2017 dal RUP Ing. Bruno Alessandrini nonché le parcelle relative ai professionisti Ing. Lemme Alberto e Ing. Imperi Pier Giorgio (**All. n. 2**)
- Che i lavori in questione sono presenti nell'Aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017-2019 – Elenco annuale 2017 approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 1142 del 30/11/2017
- **Di liquidare** e pagare i succitati corrispettivi su presentazione di regolare fattura da parte degli Operatori Economici degli interventi, debitamente vistate per la regolarità dei lavori e dell'importo in esse descritto;
- **Di revocare** in autotutela, per le motivazioni espresse in premessa, le Determinazioni Dirigenziali n. 485 e n. 486 del 26/09/2017 con la quale sono stato affidati rispettivamente gli incarichi per la “verifica a trazione dei nuovi pendini a sostegno del controsoffitto e redazione del certificato di rispondenza” all'Ing. Pier Giorgio Imperi e i lavori di realizzazione di un nuovo impianto di illuminazione, limitatamente alla platea della sala conferenze” alla Ditta Elettromoderna di Perni Carlo;
- **Di dare atto** che il RUP, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e il Direttore dei Lavori ex art. 101 del medesimo Decreto è il Responsabile f.f. della S.C. Tecnico Patrimoniale Ing. Bruno Alessandrini.

Estensore  
Sig.ra Claudia Cascioli

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Bruno Alessandrini

S.C. Tecnico Patrimoniale

Pag. nr. 6 di 7

Il Responsabile f.f.  
Ing. Bruno Alessandrini

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE****Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini****Tel. 0744/205238 – Fax 0744/205642****e-mail: [b.alessandrini@aosp terni.it](mailto:b.alessandrini@aosp terni.it)****PEC: [aosp terni@postacert.umbria.it](mailto:aosp terni@postacert.umbria.it)****VERBALE DI SOMMA URGENZA**  
( ART. 163 DEL d.Lgs n. 50/2016)

Il sottoscritto Ing. ALESSANDRINI Bruno in qualità di Dirigente S.C. Tecnico Patrimoniale a seguito del sopralluogo

**effettuato** in data 26 settembre 2017 alle ore 09:30 insieme al D.L. Ing. I. Gianni Fabrizi; dopo aver accertato il dissesto del solaio di copertura della sala conferenze;

**accertata l'esistenza della sotto indicata situazione:** pericolo di crollo improvviso sotto l'effetto di sollecitazioni sismiche ed eventuali sovraccarichi ( neve, vento, acque meteoriche) a causa di rottura sul piano orizzontale del pacchetto soletta in c.a. estradosso –laterizi-soletta in c.a. intradosso con conseguente modifica del solido resistente e dei vincoli;

**ritenuto necessario, per quanto sopra, intervenire con somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del D. Lgs n. 50/2016 per :** puntellatura speciale del solaio dissestato finalizzata anche alla protezione della sottostante sala mensa ed ai successivi interventi di rilievo , sopralluogo e ripristino della situazione statica ;

attesta che quanto sopra si rende necessario per prove e collaudi finalizzate ad impedire il crollo ed a proteggere la sottostante sala mensa ( comunque dichiarata inagibile con ordinanza prot. 52885 del 28/09/2017), nonché alla realizzazione degli interventi di adeguamento di cui al punto 8.3 delle N.T.C. 2008 richiamate nell'Ordinanza di cui sopra ravvisata la necessità di affidare :

- all'Ing. Imperi Pier Giorgio con sede in Terni Via Istria n. 9, professionista di fiducia dell'Azienda Ospedaliera l'incarico per il supporto e la validazione delle soluzioni tecniche strutturali caratteristiche dell'intervento;
- alla ditta Aquila 2009 con sede in Via Salaria Antica Est 86/D L'Aquila incaricata di eseguire le opere di puntellatura dell'intero solaio di copertura della sala conferenza e alla successiva demolizione dell'intero solaio di copertura previa realizzazione di un a copertura provvisoria, in lamiera grecata, finalizzata a proteggere l'interno della sala conferenze da piogge meteoriche;
- all'Ing. Alberto Lemme tecnico di fiducia della ditta L'Aquila 2009 l'incarico per la redazione del progetto strutturale delle opere di puntellatura del solaio di copertura



della Sala Conferenze

considerato che la ditta Aquila 2009 è ditta di fiducia di questa Azienda, ha dato la sua disponibilità ad intervenire in urgenza, può essere utilmente incaricata dell'intervento di che trattasi;

**al fine di evitare pericolo per la pubblica incolumità e ulteriori disagi  
RITIENE INDISPENSABILE**

- INTERVENIRE CON IL PRESUPPOSTO DELLA SOMMA URGENZA ED ESEGUIRE L'INTERVENTO CHE SI RENDE NECESSARIO, INCARICANDO LA DITTA INDIVIDUATA DELL'EFFETTUAZIONE DEGLI INTREVENTI PREVISTI DALLE PERIZIE TECNICHE CHE SARANNO PREDISPOSTE
- richiedere alla sopracitata Ditta, una tempestiva quantificazione della spesa corrente.

Terni lì 30/09/2017

Ing. Bruno ALESSANDRINI



**Comune di Terni**  
Provincia di Terni

pag. 1

# COMPUTO CONSUNTIVO

**OGGETTO:** Opere di puntellatura dell'intero solaio di copertura della sala conferenze dell'Azienda Ospedaliera S.Maria di Terni

**COMMITTENTE:** AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA DI TERNI

Data, 20/12/2017

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 S1.01.0113.0 01	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva con ... La misurazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. Per il primo mese o frazione di mese di impiego.		20,60 61,00	3,140 1,500		64,68 91,50		
	SOMMANO m					156,18	23,10	3'607,76
2 S1.01.0113.0 02	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di sistema parapetto universale, certificato EN 13374 all.B classe C, per la realizzazione di sistema di protezione collettiva con ... surazione viene eseguita al metro lineare di parapetto installato. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		20,60 61,00	3,140 1,500		64,68 91,50		
	SOMMANO m					156,18	8,30	1'296,29
3 NP.01	MULTICOM + Elementi prefabbricati per sostegno del solaio compreso di puntelli altezza 6 m compresa orditura primaria e secondaria. Composto da: un sistema di torri di puntellazion ... in legno posto sulle travi di orditura secondaria. Comprensivo di trasporto in cantiere A/R per mese o frazione di mese					3,00		
	SOMMANO al mese					3,00	27'674,20	83'022,60
4 NP.02	Oneri per rimozione strutture in muratura palco regia, attrezzatura video, scollegamento impianti vari (boiler, tubi, antenne, comignoli, ecc...)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'045,86	5'045,86
5 NP.03	Realizzazione di copertura provvisoria (necessaria per la demolizione del solaio) in capriate di legno con interposto telo di nylon gr 200/mq da aprire e chiudere quotidianamente per salvaguardare i locali mensa da possibili allagamenti.		380,00			380,00		
	SOMMANO mq					380,00	30,00	11'400,00
6 S1.01.0010.0 01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il mo ... viluppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione.		40,00 12,00 18,00		4,000 5,000 10,000	160,00 60,00 180,00		
	SOMMANO mq					400,00	10,40	4'160,00
7 NP14	tavolato in opera dello spessore di cm. 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere in abete dello spessore di cm. 2,5		227,00			227,00		
	SOMMANO mq					227,00	11,91	2'703,57
	A RIPORTARE							111'236,08

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'236,08
8 NP15	tavolato in opera dello spessore di cm. 5.00. Formazione di tavolato a perdere in abete dello spessore di cm. 5.00		227,00			227,00		
	SOMMANO mq.					227,00	22,81	5'177,87
9 S1.01.0010.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il mo ... uppo del ponteggio. Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione. solaio di copertura lato nord di servizio	3,00 3,00 3,00	40,00 12,00 18,00			4,000 5,000 10,000	480,00 180,00 540,00	
	SOMMANO mq					1'200,00	1,40	1'680,00
10 02.03.0070.0 02	Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (ute ... di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. comicione orizzontale sottocomicione comicione verticale		1,70 1,50 2,00			65,800 65,800 65,800	111,86 98,70 131,60	
	SOMMANO mq					342,16	44,80	15'328,77
11 02.03.0160	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: ... corre per dare il lavoro finito. La misurazione è eseguita al metro quadrato per ogni centimetro di spessore del solaio. demolizione solaio misto in laterizio. Altezza media		227,00			67,750	15'379,25	
	SOMMANO mqxcem					15'379,25	2,01	30'912,29
12 NP.10	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato rimozione guaina impermeabile e pannelli isolanti da 5 cm * (lung =3,14*9*9)		254,34				254,34	
	SOMMANO mq					254,34	5,18	1'317,48
13 NP.11	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (lung =189,56-29,11+254,34*0,08)		180,80				180,80	
	SOMMANO mc					180,80	22,76	4'115,01
14 NP.12	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica come voce sopra					189,560	189,56	
	SOMMANO m³					189,56	46,73	8'858,14
	A R I P O R T A R E							178'625,64

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'625,64
15 NP.13	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... 11 - Rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli alle voci 10 13 09 e 10 13 10 come voce sopra	180,80			2.200	397,76		
	SOMMANO t					397,76	19,03	7'569,37
16 NP.04	Smaltimento guaina 9 Kg/mq (H/peso=363,87*9)				3274,830	3'274,83		
	SOMMANO kg					3'274,83	3,74	12'247,86
17 NP.05	Smaltimento di polistirolo				800.000	800,00		
	SOMMANO kg					800,00	1,96	1'568,00
18 NP.06	Smaltimento di lana di roccia				1800.000	1'800,00		
	SOMMANO kg					1'800,00	2,91	5'238,00
19 NP.07	Esecuzione di ripristino con malte a ritiro controllato del cordolo in cls interessato dalla demolizione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'746,12	10'746,12
20 11.01.0022.0 01	Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o sal ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 come da relazione di calcolo				7537,770	7'537,77		
	SOMMANO kg					7'537,77	2,31	17'412,25
21 11.01.0022.0 07	Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o sal ... computati a parte. Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni.				7537,770	7'537,77		
	SOMMANO kg					7'537,77	0,90	6'783,99
22 11.02.0020.0 03	Sabbatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 3.				7537,770	7'537,77		
	SOMMANO kg					7'537,77	0,42	3'165,86
23 11.02.0050	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. come voce sopra				7537,770	7'537,77		
	SOMMANO kg					7'537,77	0,18	1'356,80
	A RIPORTARE							244'713,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							244'713,89
24 11.02.0090	Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.				7537,770	7'537,77		
	<b>SOMMANO kg</b>					7'537,77	0,18	1'356,80
25 11.02.0100	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.				7537,770	7'537,77		
	<b>SOMMANO kg</b>					7'537,77	0,18	1'356,80
26 05.03.0060.0 01	Lamiera di acciaio grecata zincata per coperture e tamponature fornita e posta in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera con spessore di 6/10 mm.	357,00			4,710	1'681,47		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'681,47	4,41	7'415,28
27 08.01.0090.0 01	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; l ... via spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera con spessore 6/10 mm.		25,00			25,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					25,00	63,00	1'575,00
28 NP.08	Esecuzione di tamponature in lamiera zincate tra l'intradosso del solaio e l'estradosso della copertura provvisoria					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	8'840,71	8'840,71
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							265'258,48
	<b>T O T A L E euro</b>							265'258,48
	Data, 20/12/2017							
	Il Tecnico							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

**Azienda Ospedaliera Terni**

Protocollo 0063784 del 22/11/2017 09:46

Da **albertolemme <albertolemme@pec.it>**  
A **aospterni@postacert.umbria.it - S.S. Ingegneria Ospedaliera**  
CC  
Casella **PEC Istituzionale**  
Tipo **Entrata**  
Allegati  
Oggetto **Re: Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella.**  
Messaggio **Da: aospterni@postacert.umbria.it A: albertolemme@pec.it Cc: Data: Mon, 20 Nov 2017 10:18:52 +0100 (CET) Oggetto: Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella. Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella. > Lettera in Allegato [VEDERE ALLEGATO]. Alla cortese attenzione dell'ing. Alessandrini La ringrazio per la fiducia e la comunicazione. Confermo l'accettazione dell'incarico e comunico la mia offerta, con un ribasso del 5%, alla parcella inviatami per la messa in sicurezza in somma urgenza della Sala Conferenze. saluti alberto lemme**

**Metadati**

Priorità mittente **NO**  
Classificazione mittente  
Data protocollo mittente  
Riservatezza  
Tag  
Note **PEC SPROVVISTA DI ALLEGATI**

**Assegnazioni**

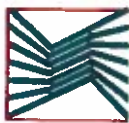
Assegnatari A  
Assegnatari CC

**Altro**

Data e ora di arrivo **22/11/17 00:00**  
Data documentazione  
Tipologia documentazione  
Modalità di trasmissione **PEC**  
Numero Atto  
Data Atto  
Protocollo (emergenza)  
Data protocollo (emergenza)

Servizio Sanitario Nazionale

Regione Umbria



**AZIENDA OSPEDALIERA  
"SMARIA"  
DI TERNI**

**S.C. TECNICO PATRIMONIALE**

**Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini**

**Tel. 0744/205238 – Fax 0744/205642**

**e-mail: [b.alessandrini@aosp terni.it](mailto:b.alessandrini@aosp terni.it)**

**PEC: [aosp terni@postacert.umbria.it](mailto:aosp terni@postacert.umbria.it)**

Spett.le  
**Ing. LEMME Alberto**  
[albertolemme@pec.it](mailto:albertolemme@pec.it)

**Oggetto:** Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze. Trasmissione parcella

Si trasmette la parcella relativa alla prestazione professionale redatta in base al DM 17/06/2016 e relativi al computo metrico trasmesso dall'Impresa AQUILA 2009. Rimaniamo in attesa della Vs migliore offerta al fine di poter procedere alla approvazione da parte della Direzione Aziendale.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
S.C. TECNICO PATRIMONIALE  
**Ing. Bruno ALESSANDRINI**



Terni li 07/11/2017

**OGGETTO:** Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

**INCARICO:** Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura.

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

### COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
<b>1) Strutture</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 182'047.79 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere Infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.8691%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [5.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	3'383.57 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	751.90 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	563.93 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	2'255.71 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	563.93 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	7'143.09 €
Contabilità dei lavori a misura:	
- Fino a 182'047.79 €: QcI.09=0.06	1'127.86 €
Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22]	4'135.48 €
<b>Totale</b>	<b>19'925.47 €</b>
	<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>
	<b>19'925.47 €</b>
	S.E.&O.

**SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>3'985.09 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>3'985.09 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

**RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

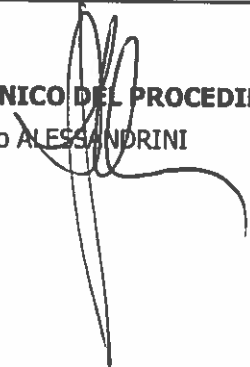
Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	19'925.47 €
Spese ed oneri accessori	3'985.09 €

**RIEPILOGO FINALE**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	<b>23'910.56 €</b>
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>23'910.56 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>23'910.56 €</b>
Diconsi euro ventitremila-novecentodieci/56.	S.E.&O.

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Bruno ALESSANDRINI



**ALLEGATO**

Terni, li 07/11/2017

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:**

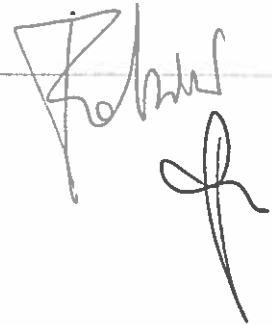
**DETTAGLIO delle  
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 20% del compenso per prestazioni professionali. [20% * 19'925.47 €]	3'985.09 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>3'985.09 €</b>
	S.E.&O.

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Bruno ALESSANDRINI





Da Ing. Pier Giorgio Imperi <piergio.iperi@ingpec.eu>  
A aospterni@postacert.umbria.it - S.S. Ingegneria Ospedaliera  
CC  
Casella PEC Istituzionale  
Tipo Entrata  
Allegati Offerta Tecnica.pdf (Principale)  
Oggetto Re: POSTA CERTIFICATA: Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella.  
Messaggio Si veda l'allegato. Cordiali saluti A & I - Studio di Architettura & Ingegneria Ing. Pier Giorgio Imperi Via Istria, 9 - 05100 Terni (TR) - Italia cell. (mobile): +39 335 7214838 tel.(phone)/fax: +39 0744 427184 e-mail: piergio.iperi@tin.it pec: piergio.iperi@ingpec.eu In ottemperanza alle norme in materia di protezione dei dati personali, il presente messaggio e le informazioni in esso contenute sono da considerarsi esclusivamente indirizzate alla persona o all'ente indicato come destinatario e pertanto riservate e confidenziali. E' vietato l'uso, la riproduzione o la divulgazione di questo messaggio e degli eventuali allegati. Vogliate cortesemente avvertire il mittente e cancellare il presente messaggio qualora lo aveste ricevuto per errore. Il 20/11/2017 10:17, Per conto di: aospterni@postacert.umbria.it ha scritto: POSTA CERTIFICATA: Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella. Messaggio di posta certificata Il giorno 20/11/2017 alle ore 10:17:54 (+0100) il messaggio "Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella." è stato inviato da "aospterni@postacert.umbria.it" indirizzato a: piergio.iperi@ingpec.eu Il messaggio originale è incluso in allegato. Identificativo messaggio: 13925F2C.0111A86F.D8B83E57.9DAEFABB.posta-certificata@legalmail.it L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione. Certified email message On 20/11/2017 at 10:17:54 (+0100) the message "Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze - Trasmissione Parcella." was sent by "aospterni@postacert.umbria.it" and addressed to: piergio.iperi@ingpec.eu The original message is attached. Message ID: 13925F2C.0111A86F.D8B83E57.9DAEFABB.posta-certificata@legalmail.it The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

Protocollo mittente

Data protocollo mittente

#### Metadati

Riferimenti  
Classificazione  
Riservatezza  
Tag  
Note

#### Assegnazioni

Assegnatari A  
Assegnatari CC

#### Altro

Data e ora di arrivo 21/11/17 00:00  
Data documentazione  
Tipologia documentazione  
Modalità di trasmissione PEC  
Numero Atto  
Data Atto  
Protocollo (emergenza)

Data protocollo (emergenza)

# *A&I - Studio di Architettura E Ingegneria*

---

Dott. Ing. PIER GIORGIO IMPERI

Via Istria, 9 - 05100 Terni (TR)

Tel. 0744/427184 Fax 0744/427184 - piergiorgio.imperi@tin.it

---

Terni li, 20/11/2017

Spett.le R.U.P.  
Ing. B. Alessandrini

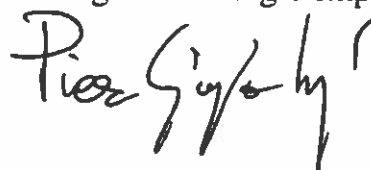
Oggetto: Offerta con ribasso relativa a "Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale per nuova copertura. Assistenza al RUP".

Il sottoscritto Pier Giorgio Imperi, a seguito della Vs gentile richiesta pervenuta in data 20/11/2017 per la formulazione di un'offerta a ribasso relativa all'incarico di progettazione per "Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale per nuova copertura. Assistenza al RUP", offre il seguente ribasso:

Ribasso **10%** sull'importo a base di offerta di € 9'925,14, ovvero € 992,51 (novecentonovantadue/51), per un importo finale di onorario € **8'932,63 (ottomilanovecentotrentadue/63) oltre oneri di legge.**

Cordiali saluti.

Ing. Pier Giorgio Imperi



Servizio Sanitario Nazionale

Regione Umbria



**S.C. TECNICO PATRIMONIALE**

**Responsabile: Ing. Bruno Alessandrini**

**Tel. 0744/205238 – Fax 0744/205642**

**e-mail: [b.alessandrini@aosp terni.it](mailto:b.alessandrini@aosp terni.it)**

**PEC: [aosp terni@postacert.umbria.it](mailto:aosp terni@postacert.umbria.it)**

Spett.le

**Ing. IMPERI Piergiorgio**

Pec : [piergiorgio.imperi@ingpec.eu](mailto:piergiorgio.imperi@ingpec.eu)

**Oggetto:** Somma Urgenza messa in sicurezza Sala Conferenze. Trasmissione parcella

Si trasmette la parcella relativa alla prestazione professionale redatta in base al DM 17/06/2016 e relativi al computo metrico trasmesso dall'Impresa AQUILA 2009. Rimaniamo in attesa della Vs migliore offerta al fine di poter procedere alla approvazione da parte della Direzione Aziendale.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE  
S.C. TECNICO PATRIMONIALE  
**Ing. Bruno ALESSANDRINI**



Terni Il 07/11/2017

**OGGETTO:** Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

**INCARICO:** Progetto strutturale messa in sicurezza Sala Conferenze e progetto strutturale esecutivo per nuova copertura. Assistenza al RUP

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

### COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
<b>1) Strutture</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 182'047.79 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.8691%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare [QbI.19=0.01]	187.98 €
Supporto al RUP: verifica della progettazione progettazione preliminare [QbI.20=0.06]	1'127.86 €
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def. [QbII.26=0.01]	187.98 €
Supporto al RUP: verifica della prog. def. [QbII.27=0.13]	2'443.69 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva [QbIII.08=0.01]	187.98 €
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	2'443.69 €
Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto [QbIII.10=0.04]	751.90 €
Supporto al RUP: per la validazione del progetto [QbIII.11=0.01]	187.98 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. [QcI.13=0.04]	751.89 €
<b>Totale</b>	<b>8'270.95 €</b>
<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>8'270.95 €</b>
	S.E.&O.



**SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>1'654.19 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>1'654.19 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

**RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	8'270.95 €
Spese ed oneri accessori	1'654.19 €

**RIEPILOGO FINALE**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	<b>9'925.14 €</b>
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>9'925.14 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>9'925.14 €</b>
Diconsi euro novemila-novecentoventicinque/14.	S.E.&O.

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. Bruno ALESSANDRINI



**ALLEGATO**

Terni, li 07/11/2017

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:**

**DETTAGLIO delle  
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 20% del compenso per prestazioni professionali. [20% * 8'270.95 €]	1'654.19 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>1'654.19 €</b>
	S.E.&O.

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Bruno ALESSANDRINI