

**DETERMINA DEL DIRETTORE DELLA  
AREA VASTA N. 5**

**N. 927/AV5 DEL 22/09/2015**

**Oggetto: Verbale di somma urgenza - Liquidazione opere di messa in sicurezza e risanamento del solaio di copertura del locale deposito sito al primo piano seminterrato dell'osp.le Mazzoni di AP.**

**IL DIRETTORE DELLA  
AREA VASTA N. 5**

.....

**VISTO** il documento istruttorio, riportato in calce alla presente determina, dal quale si rileva la necessità di provvedere a quanto in oggetto specificato;

**RITENUTO**, per i motivi riportati nel predetto documento istruttorio e che vengono condivisi, di adottare il presente atto;

**VISTA** l'attestazione del Dirigente / Responsabile della Ragioneria / Bilancio in riferimento al bilancio annuale di previsione;

**- DETERMINA -**

Di assumere la somma complessiva di €. 47.458,00 sull'aut. **AV5INVEST 1 sub 35**;

Di liquidare alla Rialto Costruzioni Spa la somma complessiva di €. 47.458,00, di cui €. 38.900,00 per lavori ed €. 8.558,00 per IVA 22%, relativa alle opere di messa in sicurezza e risanamento del solaio di copertura del locale deposito sito al primo piano seminterrato dell'osp.le Mazzoni di Ascoli Piceno, di cui al citato Verbale di somma urgenza, a tacitazione di ogni suo diritto ed avere;

Di imputare la somma complessiva di €. 47.458,00 sull'aut. **AV5INVEST 1 sub 35**;

Di trasmettere altresì copia del presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art.17 L.R. 26/96 e s.m.i.;

Di trasmettere copia del presente atto, per l'esecuzione e quanto altro di competenza:

- U.O. Attività Economico-Finanziarie;

Di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto a controllo in base alla normativa di cui alla Legge n. 412/91 e L.R. n. 26/96, e successive modificazioni ed integrazioni;

Di disporre la pubblicazione all'albo della presente;

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile a norma dell'art. 28, comma 6 della L.R. n. 26/96.

**IL DIRETTORE DELL' AREA VASTA N°5**  
(Avv. Giulietta Capocasa)

**- DOCUMENTO ISTRUTTORIO -**

**U.O.C. P.N.O.A.T.**

Normativa di riferimento

- L. R. n.13/2003 e s.m.i. avente ad oggetto: "Riorganizzazione del Servizio sanitario Regionale";
- D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. che disciplina i contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- DPR 207 del 05/10/2010 avente ad oggetto: Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163;
- Determine DG ASUR n. 785/05 e n. 254/06 ASURDG e nota ASUR Prot. 6187 del 29/06/2006 ( concernenti la regolamentazione provvisoria del decentramento delle funzioni amministrative e relativa proroga);

Preso atto che il Geom. Remo Bizzarri, Coordinatore dell'U.O.C. Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche dell'Area Vasta n.5 di Ascoli Piceno, a seguito di segnalazione da parte del personale di turno, in data 23/07/2015 ha constatato il crollo del controsoffitto e di parte del solaio di un locale sito al piano seminterrato dell'Ospedale Mazzoni e destinato a "spogliatoi personale" dell'impresa di pulizie;

Vista la relazione tecnica (all. n. 1) dalla quale si evince che le cause principali del suddetto cedimento sono imputabili ad infiltrazioni di acqua piovana ed alle continue sollecitazioni dovute al transito di auto e mezzi di soccorso susseguitesesi negli anni poichè il locale è situato sotto la rampa di accesso all'ingresso principale dell'Ospedale, che presenta una pavimentazione in blocchetti di porfido;

Preso atto che, constatata la precarietà del solaio e l'oggettiva pericolosità di crollo è stato necessario inibire immediatamente l'accesso a tutto il personale.

Rilevato che tali danni hanno provocato una situazione di estremo pericolo:

- per l'incolumità del personale;
- per l'incolumità dell'utenza;

Ritenuto quindi necessario provvedere all'immediata eliminazione del pericolo ed al ripristino del solaio;

Valutato in prima approssimazione che le opere necessarie debbano consistere:

- nell'immediata esecuzione di operazioni di puntellamento, orizzontale e verticale, di tutto il solaio;
- e, in via definitiva, la realizzazione di tutte le opere necessarie per il ripristino e l'agibilità del solaio;

Accertata la massima urgenza a dover eseguire i lavori onde provvedere all'immediata eliminazione del danno;

Accertato altresì che a seguito di ciò il Coordinatore dell'U.O.C. Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche dell'Area Vasta n.5 di Ascoli Piceno ha redatto ai sensi dell'art. 176 del Regolamento approvato con D.P.R. 207/2010 un Verbale dal quale si evincono i presupposti di somma urgenza, quantificando altresì che per l'esecuzione dei lavori sopra descritti, stante la natura degli stessi, è ipotizzabile un intervento al costo presunto di € 38.000,00 + IVA 22% così come da computo metricoallegato (all. n. 2);

Preso atto che con immediatezza il Coordinatore dell'U.O.C. Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche dell'Area Vasta n.5 di Ascoli Piceno provvedeva, vista l'urgenza, ad affidare immediatamente i lavori all'impresa

Rialto costruzioni Spa presente in ospedale in quanto appaltatrice di altre opere, per un importo stimato di €. 48.330,69 + IVA 22% decurtato del 21%;

Vista la contabilità redatta dal Coordinatore dell'U.O.C. Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche dell'Area Vasta n.5 di Ascoli Piceno a consuntivo per complessivi €. 38.900,00 al netto del ribasso del 21% (all n. 3);

Vista la fattura n. 25 del 03/09/2015 di complessivi €. 47.458,00, di cui €. 38.900,00 per lavori e 858,00 per IVA 22%, emessa dalla Rialto Costruzioni Spa relativa ai lavori di messa in sicurezza e risanamento del solaio di copertura del locale deposito sito al piano seminterrato dell'ospedale Mazzoni di Ascoli Piceno;

### PROPONE

Di assumere la somma complessiva di €. 47.458,00 sull'aut. **AV5INVEST 1 sub 35**;

Di liquidare alla Rialto Costruzioni Spa la somma complessiva di €. 47.458,00, di cui €. 38.900,00 per lavori ed €. 8.558,00 per IVA 22%, relativa alle opere di messa in sicurezza e risanamento del solaio di copertura del locale deposito sito al primo piano seminterrato dell'osp.le Mazzoni di Ascoli Piceno, di cui al citato Verbale di somma urgenza, a tacitazione di ogni suo diritto ed avere;

Di imputare la somma complessiva di €. 47.458,00 sull'aut. **AV5INVEST 1 sub 35**;

Di trasmettere altresì copia del presente atto al Collegio Sindacale a norma dell'art.17 L.R. 26/96 e s.m.i.;

Di trasmettere copia del presente atto, per l'esecuzione e quanto altro di competenza:

- U.O. Attività Economico-Finanziarie;

Di dare atto che il presente provvedimento non è sottoposto a controllo in base alla normativa di cui alla Legge n. 412/91 e L.R. n. 26/96, e successive modificazioni ed integrazioni;

Di disporre la pubblicazione all'albo della presente;

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile a norma dell'art. 28, comma 6 della L.R. n. 26/96.

### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Remo Bizzarri)

IL RESPONSABILE DELL'U.O.C. P.N.O.A.T.

(Ing. Paolo Enrico Svampa)

### ATTESTAZIONE DEI DIRIGENTI/ RESPONSABILI DELLE UU.OO. ECONOMICO FINANZIARIO E CONTROLLO DI GESTIONE.

I sottoscritti attestano che la spesa derivante dal presente atto è stata prevista con Determina ASUR n. 511 del 08/07/2015.

Il Dirigente del Controllo di Gestione  
(Dott. Alessandro Ianniello)

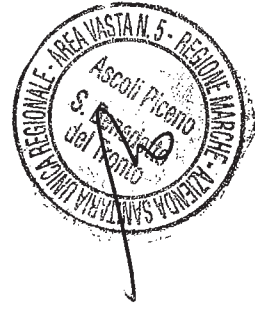
Il Direttore F.F. U.O. Attività Economiche-Finanziarie  
(Dott. Cesare Milani)

### - ALLEGATI -

La presente determina consta di n. 19 pagine di cui n.16 pagine di allegati che formano parte integrante della stessa.



**Ascoli Piceno  
San Benedetto del Tronto**



## **U.O.C. PATRIMONIO, NUOVE OPERE E ATTIVITA' TECNICHE**

### **RELAZIONE SULLO STATO DEL SOLAIO DI COPERTURA DEL LOCALE DEPOSITO SITO AL PIANO SEMINTERRATO DELL'OSPEDALE MAZZONI E OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA**

Il sottoscritto geom. Remo BIZZARRI, Coordinatore dell'U.O.C. Patrimonio, Nuove Opere e Attività Tecniche dell'Area Vasta n. 5 di ASCOLI PICENO, a seguito di segnalazione da parte del personale di turno, in data 23/07/2015 ore 17,45, ha constatato il crollo del controsoffitto e di parte del solaio di un locale sito al piano seminterrato e destinato a "spogliatoi personale" dell'impresa di pulizie. Dal sopralluogo effettuato, ha preso visione delle condizioni del solaio e rileva quanto segue:

In numerose posizioni e per porzioni di notevole ampiezza, il distacco spontaneo dell'intonaco a soffitto e il distacco dei fondi delle pignatte hanno permesso di osservare le modalità costruttive, le dimensioni e le condizioni nelle quali si trova attualmente il solaio.

Il solaio in oggetto è costituito da una soletta mista laterizio e cls., monodirezionale, gettata in opera, avente luce di mt. 11.60, poggiato su una trave in C.A. sul lato est e da una parete in C.A. sul lato Ovest, con interposizione di un tramezzo posto a circa 5.60 mt. dalla parete.

Il distacco dei fondelli delle pignatte ha messo allo scoperto l'armatura lenta dei travetti per la maggior parte con copriferro inesistente o insufficiente, costituita per ciascuno da 3 ferri tondi diam.16, in alcuni punti in stato di avanzata ossidazione.

#### **CAUSE DELLO SFONDELLAMENTO DELLE PIGNATTE**

I motivi dello sfondellamento delle pignatte in laterizio dei solai, sono, nel caso osservato, da ricondursi, alla infiltrazione dell'acqua piovana e parzialmente alla scarsa qualità del calcestruzzo dei travetti.

#### **MESSA IN SICUREZZA DEL SOLAIO**

La messa in sicurezza potrà avvenire secondo la seguente metodologia, in due fasi distinte:

##### **1° FASE - OPERE ATTE A RIMUOVERE LE INFILTRAZIONI DI ACQUA PIOVANA**

1. Opere di puntellamento del solaio a mezzo di elementi metallici regolabili;
2. Rimozione del pavimento in porfido e relativo massetto di allettamento, posizionato all'ingresso dell'Ospedale;
3. Realizzazione di massetto strutturale, mediante l'inserimento di una rete elettrosaldata  $\varnothing$  8 passo 20;
4. Realizzazione di impermeabilizzazione a mezzo di doppia strato di membrana elastomerica con armatura in poliestere, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, avente, ogni strato, spessore mm. 4;
5. Realizzazione di massetto di allettamento e protezione delle impermeabilizzazioni;
6. posa del pavimento in porfido.

##### **2° FASE - OPERE DI RIPRISTINO STRUTTURALE**

7. Asportazione del calcestruzzo dei travetti delle nervature deteriorato o dove si manifestano nidi di ghiaia o ancora in fase di distacco in modo che il supporto si presenti resistente e pulito;
8. Asportazione delle porzioni di pignatte in fase di distacco;
9. Eliminazione della ruggine dalle armature mediante spazzola metallica e/o sabbatura meccanica;
10. Neutralizzazione dei ferri di armatura, subito dopo la sabbatura, mediante due mani di protettore

AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE - Sede Legale: VIA CADUTI DEL LAVORO, 40 - 60131 ANCONA - C.F. e P.IVA 02175860424  
AREA VASTA N. 5

Sede Amministrativa: ASCOLI PICENO - Via degli Iris - Tel. 07363581

11. anticorrosivo e promotore di adesione per la malta tipo Mapefer o similare;
12. Pulizia del substrato atta ad eliminare qualsiasi residuo di polvere, grasso, olii e altre sostanze contaminanti con aria compressa o idropulitrice, e bagnatura a rifiuto fino ad ottenere un substrato saturo, ma privo di acqua liquida in superficie;
13. Ricostruzione delle parti mancanti dei travetti e ricopertura dei ferri di armatura con malta a ritiro controllato, Mapegrout tissotropico T40 o similare, applicata a cazzuola o a spatola o anche mediante pompa al fine di ricostituire la sagoma del travetto. L'applicazione deve garantire il riempimento di tutte le cavità e l'inglobamento dei ferri d'armatura. Al termine, occorre curare la stagionatura umida delle superfici per almeno 24 ore.
14. Essendo necessaria, nel caso esaminato, la sola messa in sicurezza dei locali nel caso di altri distacchi dei fondi delle pignatte e dell'intonaco, occorre applicare una rete strutturale con funzione anticaduta degli elementi in cotto
15. Potrà poi essere appesa, sempre ai travetti, la controsoffittatura in cartongesso o di altro tipo utilizzando a questo scopo sempre le stesse connessioni servite per l'applicazione della rete.

ASCOLI PICENO, li 24.07.2015



Coordinatore dell'U.O.C.  
**Dr. Remo BIZZARRI**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "R. Bizzarri".



**REGIONE MARCHE - A.S.U.R.**  
**AREA VASTA TERRITORIALE n. 5**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** lavori di SOMMA URGENZA (art. 176 D.P.R.207/2010) PER IL RISAMAMENTO DEL SOLAIO DI COPERTURA DEL LOCALE DEPOSITO SITO AL PIANO SEMINTERRATO DELL'OSPEDALE MAZZONI E OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA

**COMMITTENTE:**

ASCOLI PICENO, 24/07/2015



**IL TECNICO**  
geom. Remo BIZZARRI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cementa e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. deposito		5,70	11,600		66,12		
	SOMMANO m²					66,12	13,00	859,56
2 NP 01	Demolizione della porzione sottostante di pignate, previa esecuzione di picchettatura di tutta la superficie dell' intradosso del solaio. Compresa le opere provvisorie di sosteg ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta locale deposito piano interrato		35,00			35,00		
	SOMMANO mq					35,00	19,61	686,35
3 12.04.002.00 2	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esteri ... e l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a calce per interni, con eventuali rappezzi al supporto. locale deposito	2,00	11,60		2,900	67,28		
	locale deposito	2,00	5,70		2,900	33,06		
	SOMMANO m²					100,34	4,55	456,55
4 NP 02	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici, fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore ... ro o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. locale deposito piano interrato							
	travetti	16,00	8,60			137,60		
	trave sotto la scala di ingresso principale		7,50			7,50		
	trave sotto la scala di ingresso principale laterale	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					160,10	21,81	3'491,78
5 02.05.017*	Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per ... appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi							
	A RIPIORTARE							5'494,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'494,24
	a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato. puntellamenti al solaio					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	4,61	230,50
6 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fomitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. Vedi voce n° 1 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	4,79	316,71
7 02.03.011* .004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. ingresso principale		10,00	15,000		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	17,99	2'698,50
8 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 7 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,95	2'092,50
9 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 8 [m² 150.00]		5,00			750,00		
	SOMMANO m²					750,00	0,99	742,50
10 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto,							
	A RIPORTARE							11'574,95

COMMITTENTE:



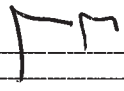
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'574,95
	degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 1 [m² 66.12] Vedi voce n° 8 [m² 150.00]	0,10 0,15				6,61 22,50		
	SOMMANO m²					29,11	3,98	115,86
11 02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... o, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 10 [m³ 29.11]	25,00				727,75		
	SOMMANO m³x10km					727,75	3,07	2'234,19
12 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m² di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Vedi voce n° 8 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,85	2'077,50
13 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 12 [m² 150.00]	3,95				592,50		
	SOMMANO kg					592,50	1,87	1'107,98
14 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Vedi voce n° 12 [m² 150.00] risvolti 10%	2,00	30,00			300,00 30,00		
	SOMMANO m²					330,00	16,34	5'392,20
15 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m² di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto							
	A RIPIORTARE							22'502,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'502,68
	altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. massetti di protezione impermeabilizzazione e posa pavimento		150,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,85	2'077,50
16 06.04.027* .001	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo ... E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti ad arco o a "coda di pavone". Vedi voce n° 15 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	47,20	7'080,00
17 NP 03	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacche passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. ... ne: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare solaio copertura deposito trave sotto la scala di ingresso principale	16,00	8,60 7,50	4,000 8,000		550,40 60,00		
	SOMMANO m					610,40	5,20	3'174,08
18 NP 04	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 2 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, ... u superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette): Misurato per la superficie del travetto ricostruita locale deposito piano interrato travetti trave sotto la scala di ingresso principale	16,00 2,00	8,60 7,50 7,50			137,60 7,50 15,00		
	SOMMANO m					160,10	44,54	7'130,85
19 NP 05	Interventi per la messa in sicurezza di solai soggetti a sfondellamento, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzata G.F.R.P. maglia 66x66/33T96 ... , la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Misurazione in pianta della superficie. deposito		5,70	11,600		66,12		
	SOMMANO mq					66,12	50,47	3'337,08
20 12.01.002.00	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco							
	A RIPORTARE							45'302,19

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'330,69
	<p style="text-align: center;"><b>RIEPILOGO FINALE</b></p> <p><b>Importo dei Lavori euro</b>                      ribasso offerto (-21%)                      arrotondamento</p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE GENERALE euro</b></p> <p>ASCOLI PICENO, 24/07/2015</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>                      geom. Remo BIZZARRI</p> 							48'330,69 -10'149,44 -181,25 <hr/> 38'000,00
	A RIPORTARE							



**REGIONE MARCHE - A.S.U.R.**  
**AREA VASTA TERRITORIALE n. 5**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** lavori di SOMMA URGENZA (art. 176 D.P.R.207/2010) PER IL RISAMAMENTO DEL SOLAIO DI COPERTURA DEL LOCALE DEPOSITO SITO AL PIANO SEMINTERRATO DELL'OSPEDALE MAZZONI E OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA

**COMMITTENTE:**

ASCOLI PICENO, 24/07/2015



**IL TECNICO**  
geom. Remo BIZZARRI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cementa e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. deposito		5,70	11,600		66,12		
	SOMMANO m²					66,12	13,00	859,56
2 NP 01	Demolizione della porzione sottostante di pignate, previa esecuzione di picchettatura di tutta la superficie dell' intradosso del solaio. Compresa le opere provvisorie di sosteg ... mpianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Misurazione: la superficie in pianta locale deposito piano interrato		35,00			35,00		
	SOMMANO mq					35,00	19,61	686,35
3 12.04.002.00 2	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esteri ... e l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a calce per interni, con eventuali rappezzi al supporto. locale deposito	2,00	11,60		2,900	67,28		
	locale deposito	2,00	5,70		2,900	33,06		
	SOMMANO m²					100,34	4,55	456,55
4 NP 02	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate, con mezzi meccanici, fino a raggiungere lo strato sano e, comunque, non carbonatato; spessore ... ro o a discarica; le opere provvisorie di protezione e di segnalazione. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. locale deposito piano interrato							
	travetti	16,00	8,60			137,60		
	trave sotto la scala di ingresso principale		7,50			7,50		
	trave sotto la scala di ingresso principale laterale	2,00	7,50			15,00		
	SOMMANO m					160,10	21,81	3'491,78
5 02.05.017*	Noleggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti. Noleggio, fino a 12 mesi, di elementi metallici regolabili (cristi) di lunghezza variabile sino a 3,00 m, per ... appoggio, chioderia varia, successivi tiraggi							
	A RIPIORTARE							5'494,24

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'494,24
	a completamento del puntellamento, nonché lo smontaggio a lavoro ultimato. puntellamenti al solaio					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	4,61	230,50
6 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fomitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. Vedi voce n° 1 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	4,79	316,71
7 02.03.011* .004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili. ingresso principale		10,00	15,000		150,00		
	SOMMANO m²					150,00	17,99	2'698,50
8 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Vedi voce n° 7 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,95	2'092,50
9 02.03.006* .002	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 8 [m² 150.00]		5,00			750,00		
	SOMMANO m²					750,00	0,99	742,50
10 02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto,							
	A RIPIORTARE							11'574,95

COMMITTENTE:

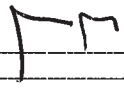
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'574,95
	degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Vedi voce n° 1 [m² 66.12] Vedi voce n° 8 [m² 150.00]	0,10 0,15				6,61 22,50		
	SOMMANO m²					29,11	3,98	115,86
11 02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... o, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. Vedi voce n° 10 [m³ 29.11]	25,00				727,75		
	SOMMANO m³x10km					727,75	3,07	2'234,19
12 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Vedi voce n° 8 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,85	2'077,50
13 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 12 [m² 150.00]	3,95				592,50		
	SOMMANO kg					592,50	1,87	1'107,98
14 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Vedi voce n° 12 [m² 150.00] risvolti 10%	2,00	30,00			300,00 30,00		
	SOMMANO m²					330,00	16,34	5'392,20
15 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto							
	A RIPIORTARE							22'502,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'502,68
	altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. massetti di protezione impermeabilizzazione e posa pavimento		150,00			150,00		
	SOMMANO m²					150,00	13,85	2'077,50
16 06.04.027* .001	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo ... E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 4/6 cm posti ad arco o a "coda di pavone". Vedi voce n° 15 [m² 150.00]					150,00		
	SOMMANO m²					150,00	47,20	7'080,00
17 NP 03	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacche passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. ... ne: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare solaio copertura deposito trave sotto la scala di ingresso principale	16,00	8,60 7,50	4,000 8,000		550,40 60,00		
	SOMMANO m					610,40	5,20	3'174,08
18 NP 04	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 2 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, ... u superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette): Misurato per la superficie del travetto ricostruita locale deposito piano interrato travetti trave sotto la scala di ingresso principale	16,00 2,00	8,60 7,50 7,50			137,60 7,50 15,00		
	SOMMANO m					160,10	44,54	7'130,85
19 NP 05	Interventi per la messa in sicurezza di solai soggetti a sfondellamento, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzata G.F.R.P. maglia 66x66/33T96 ... , la pulizia finale e l'allontanamento delle macerie alle discariche autorizzate. Misurazione in pianta della superficie. deposito		5,70	11,600		66,12		
	SOMMANO mq					66,12	50,47	3'337,08
20 12.01.002.00	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco							
	A RIPORTARE							45'302,19

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'330,69
	<p style="text-align: center;"><b>RIEPILOGO FINALE</b></p> <p><b>Importo dei Lavori euro</b>                      ribasso offerto (-21%)                      arrotondamento</p> <p style="text-align: center;"><b>TOTALE GENERALE euro</b></p> <p>ASCOLI PICENO, 24/07/2015</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>                      geom. Remo BIZZARRI</p> 							48'330,69 -10'149,44 -181,25 <hr/> 38'000,00
	A RIPORTARE							