

Determinazione Dirigenziale n. 13 del 29/01/2016

Oggetto: Determina dirigenziale n. 553 del 27/07/2015 "Rifacimento della pavimentazione e sistemazione delle griglie canale e bocche di lupo nell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso" - Lavori complementari

Ufficio proponente: S.S. Ingegneria Ospedaliera

Esercizio	2016
Centro di Risorsa	AZ20-9051
Posizione Finanziaria	30020030
Importo	5.460,25
Prenotazione Fondi	200006256-27

Il Dirigente della S.S Ingegneria Ospedaliera**Premesso che**

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 279 del 22/04/2015 è stato approvato il progetto esecutivo dei "lavori di rifacimento della pavimentazione e sistemazione delle griglie canale e bocche di lupo nell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso. Approvazione del progetto esecutivo. Nomina RUP e D.L.";

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 260 del 15/04/2015 in materia di "Acquisizioni in economia di beni, servizi e lavori. Provvedimenti" è stata indetta la procedura negoziata per l'affidamento in cottimo fiduciario dei lavori suddetti per l'importo complessivo di €. 51.467,46, comprensivo di oneri e costi della sicurezza e della manodopera, oltre IVA come per legge;

- il R.U.P. ai sensi dell'art. 10 del D.lgs n. 163/2006 e dell'art. 3 del Regolamento aziendale approvato con Deliberazione del D.G. n. 241/2014, è l'Ing. Bruno Alessandrini, dirigente della S.S. Ingegneria Ospedaliera e il Direttore dei Lavori ai sensi dell'art. 130 del D.lgs n. 163/2006 e art. 147 del D.P.R. 207/2010 è il geom. Gianni Fabrizi

- con determina n. 553 del 27/07/2015 sono stati aggiudicati i lavori di che trattasi alla ditta Bonomi s.r.l. di Terni, la quale ha offerto un ribasso d'asta del 50,51% determinando il seguente quadro economico:

per lavori (al netto dello sconto offerto)	€.	15.657,60
per oneri della sicurezza	€.	2.610,01
per costi della sicurezza	€.	1.442,34
per costi della manodopera	€.	15.777,20,
IVA al 22% per		<u>€. 7.807,17,</u>

e così per un totale di €.

		43.294,32
--	--	-----------

Considerato che durante l'esecuzione dei lavori, è sorta la necessità su proposta della Direzione Aziendale, visto il pessimo stato di manutenzione in cui si trova la pavimentazione adiacente l'ingresso del DEU, di rifare tale tratto di pavimentazione, il RUP ha relazionato (all. 1) sulla sussistenza delle condizioni per l'affidamento dei lavori anzidetti, in quanto complementari ai lavori di cui alla determina n. 553/2015, alla ditta Bonomi, 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 ribasso offerto in sede di gara pari al 50,51%, come desumibile dal computo metrico (all. 2) controfirmato dalle parti;

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

per lavori (al lordo dello sconto offerto)	€.	3.944,00
sconto del 50,51%	- €	1.992,12
lavori al netto dello sconto	€	1.951,88
per oneri della sicurezza	€.	327,51
per costi della sicurezza	€.	190,45
per costi della manodopera	€.	2.005,78,
IVA al 22% per		<u>€. 984,63</u>

e così per un totale di €.

		5.460,25
--	--	----------

Si attesta che la spesa derivante dal presente atto che ammonta complessivamente ad € 5.460,25 I.V.A. al 22% compresa trova copertura finanziaria al CO.Ge 30020030 rigo 019 p.f. n. 200006256-27 CdR AZ 20 – 9051

DISPONE

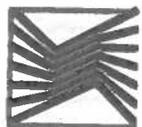
- 1) **Di autorizzare** l'affidamento dei lavori complementari, necessari al completamento dell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso, alla ditta Bonomi s.r.l. ritenendo verificatesi le condizioni di cui all'art.57 c.5 lett.a);
- 2) **Di approvare** il quadro economico risultante:

per lavori (al lordo dello sconto offerto)	€. 3.944,00
sconto del 50,51%	- € 1.992,12
lavori al netto dello sconto	€ 1.951,88
per oneri della sicurezza	€. 327,51
per costi della sicurezza	€. 190,45
per costi della manodopera	€. 2.005,78,
IVA al 22% per	<u>€. 984,63</u>
per un totale di	€. 5.460,25

Dare atto che la spesa complessiva del presente atto che ammonta ad € 5.460,25 I.V.A. compresa, trova copertura finanziaria al CO.Ge 30020030 rigo 019 p.f. n. 200006256-27 CdR AZ 20 –9051.

L'estensore
Biancamaria Orlandella

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



AZIENDA OSPEDALIERA
"S.MARIA"
DI TERNI

F. Bonomi

LAVORI: Lavori complementari per il rifacimento della pavimentazione nell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso, sistemazione griglie bocche di lupo davanti l'ingresso del pronto Soccorso, sopra i locali Farmacia

RELAZIONE ISTRUTTORIA

Con Determina Dirigenziale n. 553 del 27/07/2015 e contratto rep. 249 del 24/09/2015 sono stati affidati i lavori di cui all'oggetto alla ditta BONOMI srl di Terni la quale ha offerto un ribasso d'asta pari al 50,51% determinando il seguente quadro economico:

IMPORTO LAVORI AL LORDO DEGLI ONERI E DELLA MANODOPERA	€ 50.025,12
IMPORTO MANODOPERA	€ 15.777,20
IMPORTO ONERI	€ 2.610,01
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 31.637,91
A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 50,51%	
	<hr/>
IMPORTO MANODOPERA	€ 15.657,60
IMPORTO ONERI	€ 15.777,20
COSTI DELLA SICUREZZA	€ 2.610,01
	€ 1.442,34
IMPORTO CONTRATTO	<hr/>
	€ 35.487,15

Durante l'esecuzione dei lavori, è sorta la necessità su proposta della Direzione Aziendale, visto il pessimo stato di manutenzione in cui si trova la pavimentazione adiacente l'ingresso del DEU, di rifare tale tratto di pavimentazione, inoltre al fine di uniformare le già esistenti nuove sedute, oltre al rifacimento di tale tratto di pavimentazione si prevede, anche la realizzazione di un nuovo muretto basso.

Dette lavorazioni, non comprese nel progetto iniziale, sono divenute necessarie all'esecuzione dell'opera oggetto del progetto iniziale essendo strettamente necessarie al perfezionarsi del contratto iniziale del quale non superano il 50% del relativo importo.

Ne consegue che, sussistendo le condizioni suddette, si può procedere all'affidamento dei lavori di che trattasi - complementari ai lavori di cui all'oggetto in corso di esecuzione da parte della Ditta BONOMI srl di Terni - mediante negoziazione diretta con il medesimo appaltatore e con lo stesso ribasso dell'aggiudicazione ovvero 50,51%.

Stante la suddetta natura e tipologia, le lavorazioni di che trattasi rientrano nella fattispecie dei lavori complementari ex art. 57 comma 5 lett. A) del D. Lgs. 163/2006, di cui soddisfano i relativi requisiti.

I lavori complementari riguardano le seguenti fasi lavorative:

- demolizione di pavimenti;
- demolizione di massetto;
- f.p.o.- primer acrilico;
- rasatura ;
- pittura a base di resine acriliche
- nuova pavimentazione in gres porcellanato

La negoziazione con l'appaltatore, avverrà chiedendo al medesimo un ribasso pari al 50,51% 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 di oneri e del costo della manodopera	€. 6.277,29
Importo manodopera	€. 2.005,78
Importo oneri	€. 327,51
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€. 3.944,00
Ribasso d'asta del 50,51%	- €. 1.992,12
	€. 1.951,88
Importo manodopera	€. 2.005,78
Importo oneri	€. 327,51
Importo costi della sicurezza	€. 190,45
	€. 4.475,62
IVA 22%	€. 984,63
TOTALE GENERALE	€. 5.460,25

Da quanto sopra risulta evidente come tali lavori complementari siano ampiamente inferiori al 50% dell'importo contrattuale come previsto dall'art. 57 comma 5 lett. A) del D.Lgs. 163/2006 infatti €. 4.475,62 < €. 17.743,57 (€.35.487,15/2 = €.17.743,57)

Terni, li 19.01.2016

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Bruno Alessandrini

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento della pavimentazione nell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso, la realizzazione di una pensilina a servizio dei fruitori del Pronto Soccorso, sistemazione griglie canale e bocche di lupo davanti all'ingresso del Pronto Soccorso, sopra i locali Farmacia. **LAVORI COMPLEMENTARI**

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA - TERNI

Terni, 19/01/2016

IL TECNICO
Dot. Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 02.03.0100.0 03	PAVIMENTAZIONE SOPRA CABINA ELETTRICA ATTIGUA AL PRONTO SOCCORSO (Cat 1) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.		16,00	0,600		9,60		
	SOMMANO mq					9,60	12,10	116,16
2 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Zona muretto basso		16,00	0,600		9,60		
	SOMMANO mq					9,60	11,80	113,28
3 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, fac ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Perimetrale alla pavimentazione Perimetrale al grigliato trasformatori Perimetrale al grigliato scala cabina Perimetrale al muretto basso		17,00	0,200		3,40		
	SOMMANO mq					3,40	19,40	65,96
4 10.01.0010.0 01	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una ma ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili.		32,00	2,420		77,44		
	SOMMANO kg					77,44	10,00	774,40
5 ANP012	Fornitura e applicazione di una mano di primer acrilico aggrappante tipo "Mapei Mapeprim SP" o similare Zona muretto alto Zona muretto basso		9,65 6,85 3,80 16,00	6,920 7,350 0,930 0,600		66,78 50,35 3,53 9,60		
	SOMMANO mq					130,26	5,33	694,29
6 04.07.0080	RASATURA. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da bas ... lastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq.							
	A RIPORTARE							1764,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1764,09
	E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3. Pareti interne in c.a. *(lung.=4,08+2,06)	2,00	6,14		1,360	16,70		
	SOMMANO mq					16,70	44,50	743,15
7 12.01.0150.0 02	PITTURA A BASE DI RESINE ACRILICHE. Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcest ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura con cariche di quarzo micronizzate o ventilate. Pareti interne in c.a. *(lung.=4,08+2,06)	2,00	6,14		1,360	16,70		
	SOMMANO mq					16,70	16,40	273,88
	Parziale PAVIMENTAZIONE SOPRA CABINA ELETTRICA ATTIGUA AL PRONTO SOCCORSO (Cat 1) euro							2781,12
	A RIPORTARE							2781,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2781,12
	PAVIMENTAZIONE ENTRATA PRONTO SOCCORSO (Cat 2)							
8 06.05.0010	LEVIGATURA A POMICE. Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. escluse le sole piastrelle di granulato sferoide di quarzo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		20,60	3,330		68,60		
	SOMMANO mq					68,60	10,20	699,72
9 ANP012	Fornitura e applicazioni di una mano di primer acrilico aggrappante tipo "Mapei Mapeprim SP" o similare		20,60	3,330		68,60		
	SOMMANO mq					68,60	5,33	365,64
10 ANP011	Fornitura e posa in opera di rasatura autolivellante data in due mani tipo "Mapei Ultraplan" o similare		20,60	3,330		68,60		
	SOMMANO mq					68,60	24,21	1'660,81
11 10.01.0010.01	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una ma ... staffe, grappe, zanche, braccioli, ciccogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnoletta, nottoli, ganci, perni e simili. Scossaline sotto ringhiera Scossaline sotto porte					65,000 12,000		
	SOMMANO kg					77,00	10,00	770,00
	Parziale PAVIMENTAZIONE ENTRATA PRONTO SOCCORSO (Cat 2) euro							3'496,17
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'277,29
	TOTALE euro							6'277,29
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
001 002	<p style="text-align: center;">Riepilogo CATEGORIE</p> <p>PAVIMENTAZIONE SOPRA CABINA ELETTRICA ATTIGUA AL PRONTO SOCCORSO PAVIMENTAZIONE ENTRATA PRONTO SOCCORSO</p> <p style="text-align: right;">Totale CATEGORIE euro</p> <p>Terni, 19/01/2016</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. Gianni Fabrizi</p> <p style="text-align: center;">Il Responsabile del Procedimento Ing. Bruno ALESSANDRINI</p> <div style="text-align: center;"><p>BONONI S.r.l. Via Fattocci, 14/C 05100 Terni P. IVA: 0172100562 Tel. 0744 307361 Fax: 0744 307361</p></div>	2781,12 3'496,17 6'277,29
		A RIPORTARE

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

TOTALE

RIPORTO

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

importo lavori euro	6 277,29
IMPORTO MANODOPERA euro	-2 005,78
IMPORTO ONERI euro	-327,51
Somma euro	3 944,00
A DETRARRE RIBASSO D'ASTA DEL 50,51% euro	-1 992,12
IMPORTO NETTO LAVORI euro	1 951,88
IMPORTO MANODOPERA euro	2 005,78
IMPORTO ONERI euro	327,51
COSTI DELLA SICUREZZA euro	190,45
IVA 22% euro	4 475,62
	984,63
	5 460,25

Terni, 19/01/2016

Il Tecnico
Dott. Ing. Gianni Fabrizi

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Bruno ALESSANDRINI



BONONI S.r.l.
Via Bartocci, 14/C
05100 Terni
P. IVA 0279760552
Tel. 0744 814298
Fax 0744 807361

A RIPORTARE

OGGETTO: Rifacimento pavimentazione area pronto soccorso 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 $O = P_{sg} \times SG$

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

$$SG = PSG \times SG$$

TABELLA CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA

T1%	1	T2%	T3%	T4%	=	PSG
0,400	1	0,05	0,05	0,00	1,10	0,44000

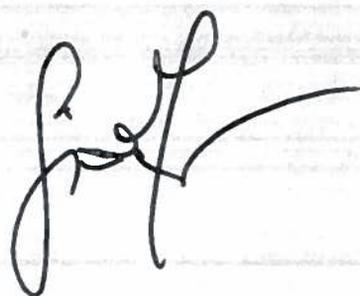
IL (Importo Lavori)	Csg1	Csg2	SG
€ 6.277,29	1,265	0,15	€ 744,34

PSG	SG	O
0,44000	€ 744,34	€ 327,51

Pertanto gli Oneri della sicurezza risultano essere pari a € 327,51

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 50,51%	€ 1.951,88
ONERI SICUREZZA	€ 327,51
COSTI SICUREZZA	€ 190,45
COSTI INCIDENZA MANODOPERA	€ 2.005,78
TOTALE INTERVENTO	€ 4.475,62



STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento della pavimentazione nell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso, la realizzazione di una pensilina a servizio dei fruitori del Pronto Soccorso, sistemazione griglie canale e bocche di lupo davanti all'ingresso del Pronto Soccorso, sopra i locali Farmacia. **LAVORI COMPLEMENTARI**

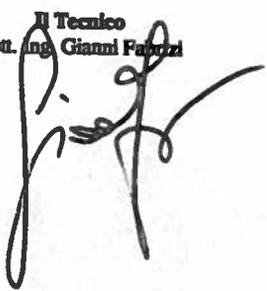
COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA - TERNI

Data, 19/01/2016

IL TECNICO
Dott. Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
1 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.	SOMMANO mq	9,60	11,80	113,28	0,00	
2 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	SOMMANO mq	9,60	12,10	116,16	0,00	
3 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'ac ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq	3,40	19,40	65,96	0,00	
4 04.07.0080	RASATURA. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da base ... l'astico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3.	SOMMANO mq	16,70	44,50	743,15	0,00	
5 06.05.0010	LEVIGATURA A POMICE. Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. escluse le sole piastrelle di granulato sferoide di quarzo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	68,60	10,20	699,72	0,00	
6 10.01.0010.0 01	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili.	SOMMANO kg	154,44	10,00	1'344,40	0,00	
7 12.01.0150.0 02	PITTURA A BASE DI RESINE ACRILICHE. Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcest ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura con cariche di quarzo micronizzate o ventilate.	SOMMANO mq	16,70	16,40	273,88	0,00	
8 ANP011	Fornitura e posa in opera di rasatura autolivellante data in due mani tipo "Mapel Ultraplant" o similare	SOMMANO mq	68,60	24,21	1'660,81	116,26	7,000
9 ANP012	Fornitura e applicazione di una mano di primer acrilico aggrappante tipo "Mapel Mapeprim SP" o similare	SOMMANO mq	198,86	5,33	1'059,93	74,19	7,000
Parziale LAVORI A MISURA euro					6'277,29	190,45	3,034
TOTALE euro					6'277,29	190,45	3,034
A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
RIPORTO				
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	6'277,29	190,45	3,034
M:000	<nessuna> euro	6'277,29	190,45	3,034
M:000.001	PAVIMENTAZIONE SOPRA CABINA ELETTRICA ATTIGUA AL PRONTO SOCCORSO euro	2'781,12	48,60	1,747
M:000.002	PAVIMENTAZIONE ENTRATA PRONTO SOCCORSO euro	3'496,17	141,85	4,057
	TOTALE euro	6'277,29	190,45	3,034
	Data, 19/01/2016			
	Il Tecnico Dott. Ing. Gianni Fabrizzi 			
	 BONOMI S.r.l. Via Bartocci, 14/C 06100 Terni P.IVA 01139760552 Tel. 0744 814296 Fax 0744 807361			
A RIPORTARE				

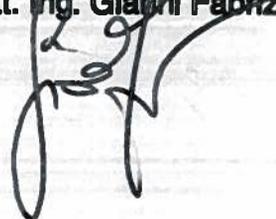
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento della pavimentazione nell'area antistante l'ingresso del Pronto Soccorso, la realizzazione di una pensilina a servizio dei fruitori del Pronto Soccorso, sistemazione griglie canale e bocche di lupo davanti all'ingresso del Pronto Soccorso, sopra i locali Farmacia. **LAVORI COMPLEMENTARI**

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA SANTA MARIA - TERNI

Data, 19/01/2016

IL TECNICO
Dott. Ing. Gianni Fabrizi



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 02.03.0060.0 01	DEMOLIZIONE DI MASSETTO. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qua ... del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. SOMMANO mq	9,60	11,80	113,28	68,16	60,169
2 02.03.0100.0 03	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. SOMMANO mq	9,60	12,10	116,16	67,20	57,851
3 02.04.0010	RIMOZIONI DI RIVESTIMENTI IN PIETRA O MARMO. Rimozione di rivestimenti in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'ac ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	3,40	19,40	65,96	34,34	52,062
4 04.07.0080	RASATURA. Applicazione con spatola metallica o con idonea pompa, di malta cementizia bicomponente a granulometria fine, allo scopo di creare una superficie liscia che serva da bas ... lastico a 28 gg 180.000 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a mm 3. SOMMANO mq	16,70	44,50	743,15	330,66	44,494
5 06.05.0010	LEVIGATURA A POMICE. Levigatura a pomice di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. escluse le sole piastrelle di granulato sferolde di quarzo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	68,60	10,20	699,72	418,46	59,804
6 10.01.0010.0 01	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una ma ... staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. SOMMANO kg	154,44	10,00	1'544,40	926,64	60,000
7 12.01.0150.0 02	PITTURA A BASE DI RESINE ACRILICHE. Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliofite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di pittura con cariche di quarzo micronizzate o ventilate. SOMMANO mq	16,70	16,40	273,88	160,32	58,537
8 ANP011	Fornitura e posa in opera di rasatura autolivellante data in due mani tipo "Mapel Ultraplan" o similare SOMMANO mq	68,60	24,21	1'660,81	0,00	
9 ANP012	Fornitura e applicazione di una mano di primer acrilico aggrappante tipo "Mapel Mapeprim SP" o similare SOMMANO mq	198,86	5,33	1'059,93	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			6'277,29	2'005,78	31,953
	TOTALE euro			6'277,29	2'005,78	31,953
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	6'277,29	2'005,78	31,953
M:000	<nessuna> euro	6'277,29	2'005,78	31,953
M:000.001	PAVIMENTAZIONE SOPRA CABINA ELETTRICA ATTIGUA AL PRONTO SOCCORSO euro	2'781,12	1'125,32	40,463
M:000.002	PAVIMENTAZIONE ENTRATA PRONTO SOCCORSO euro	3'496,17	880,46	25,184
	TOTALE euro	6'277,29	2'005,78	31,953
	 Data, 19/01/2016			
	<p>Il Tecnico Dott. Ing. Gianni Fabrizi</p> 			
	 <p>BONOMI S.r.l. Via Bartocci, 14/C 05100 Terni P.IVA 03609760552 Tel: 0744 814296 Fax: 0744 807361</p>			
	A RIPORTARE			