



S ERVIZIO
S ANITARIO
R EGIONALE



Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

AZIENDA OSPEDALIERA
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA

PROGETTAZIONE

U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
U.O.S. GESTIONE ATTIVITA' TECNICHE EDILIZIA SANITARIA

PROGETTAZIONE:
Ing. Pietrangelo Tringali
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

COLLABORATORI:
Gianluca Maiolino
Roberto Comandè



PROGETTO ESECUTIVO - OORR/29

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
U.O.C. SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE

COMPUTO METRICO STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

I Progettisti

Il Direttore Generale
Azienda Ospedaliera

Dott. F.A. BENEDETTO

Il Responsabile del
Procedimento

Per. Ind. Giovanni Triolo

Il Dirigente f.f.
UOS GATES
Ing. Pietrangelo TRINGALI
Il DIRETTORE f.f.
UOC Gestione Tecnico Patrimoniale
Ing. Carmelo Giuseppe FERA

Scala

Pratica

Identif.

Tav.

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B	SETTEMBRE 2016	AGGIORNAMENTO	TRINGALI PALEOLOGO MAIOLINO - COMANDE'	TRINGALI PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA
A	AGOSTO 2016	PRIMA EMISSIONE	PALEOLOGO MAIOLINO	PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA

Comune di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto OORR/29 "Manutenzione straordinaria UOC Servizio ImmunoTrasfusionale"
Stima dei costi della sicurezza

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA "Bianchi-Melacrino-Morelli" Reggio Calabria

Data, 23/08/2016


IL TECNICO
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 S.005	Cancello carrabile realizzato con tubo ponteggio, a lavorazione saldata rivestito con rete metallica e lamiera grecata, con una ripresa antiruggine in oper compresa di pilastri metallici di sostegno. aletazza ml 2. peso indicativo 25/kg mq area di cantiere ingresso sviluppo ml 6.00					6,00		
	SOMMANO m					6,00	115,00	690,00
2 PR.S.00150. 010.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... ti con collare, comprese aste di controventatura allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori definitazione area di cantiere interna con aree ospedaliere					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,98	139,60
3 PR.S.00150. 050.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori sulla recinzione voce 2	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,86	74,40
4 PR.C.00910. 080.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC da tenere presso l'area interna da tenere presso l'area esterna di cantiere					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,80	135,60
5 PR.S.00140. 040.a	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili. compreso allacciamenti alle reti di servizi prefabbricati					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	672,32	1'344,64
6 PR.S.00140. 050.b	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pann ... costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2700 mm					4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	50,97	203,88
7 PR.S.00140. 070.b	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zi ... cr produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600 x 2400 mm					4,00		
	SOMMANO cad/30gg					4,00	157,45	629,80
8 PR.S.00270. 020.a	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita . a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	40,00			2,500	100,00		
	A RIPIORTARE					100,00		3'217,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,00		3'217,92
	SOMMANO m					100,00	17,16	1'716,00
9 PR.S.00270. 010.a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita. per altezze fino a 4 m	60,00	4,00	2,000		480,00		
	SOMMANO mq					480,00	2,25	1'080,00
10 PR.S.00230. 010.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... di facciata. montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali							
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 1	2,00	5,00	1,000	10,000	100,00		
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 2	2,00	5,00	1,000	10,000	100,00		
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 2		8,00	1,000	10,000	80,00		
	SOMMANO mq					280,00	1,89	529,20
11 PR.S.00230. 010.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ese, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 1 (3*2)	6,00	5,00	1,000	10,000	300,00		
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 2 (1*2)	2,00	5,00	1,000	10,000	100,00		
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori FASE 2 (1*2)		8,00	1,000	10,000	80,00		
	SOMMANO mq/30gg					480,00	0,25	120,00
12 PR.S.00240. 010.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede; valutat ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale). montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 1	2,00	5,00	1,000		10,00		
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori (due elementi accoppiati) FASE 2	2,00	5,00	1,000		10,00		
	banchina per carico e scarico materiali a quota piano interessato dai lavori FASE 2 (1*2)		8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO mq					28,00	6,33	177,24
13 PR.S.00250. 010.a	Scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fer ... atura pari ad un anno circa. approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	ponteggio FASE 1				12,000	12,00		
	ponteggio FASE 2				12,000	12,00		
	SOMMANO m					24,00	17,10	410,40
14	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature							
	A RIPORTARE							7'250,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'250,76
PR.S.00260. 010.a	edili in vista; valutata a mq. approvvigionamento, montaggio, manutenzione e smontaggio a fine lavori protezione finestre al piano terra e piano primo recinzione ingresso cantiere	25,00 6,00		2,000	2,700 2,000	135,00 12,00		
	SOMMANO mq					147,00	3,13	460,11
15 PR.S.00150. 090.a	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e r ... 2 m; da valutarsi al m e per tutta la durata dei lavori fornitura del materiale, montaggio e smontaggio della struttura da posizionarsi all'esterno del fabbricato durante lo smontaggio e l'installazione degli infissi esterni					60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,53	91,80
16 PR.S.00130. 010.a	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro. con tavole di legno di spessore pari a 5 cm aree ingressi nell'edificio a piano terra (ingresso laterale uffici, ingresso pazienti bunkers)					20,00		
	SOMMANO mq/anno					20,00	36,59	731,80
17 PR.S.00130. 020.a	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto, trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura per le tettoie alla voce 16					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,01	160,20
18 S.001	Opere di separazione provvisorie tra le aree di cantiere interessate dai lavori e le aree adiacenti con attività sanitarie in svolgimento costituita da: ... fetta regola d'arte. separazione provvisoria Fase 1 dalle aree adiacenti con attività sanitarie in corso separazione provvisoria Fase 2 dalle aree adiacenti con attività sanitarie in corso	3,00 1,80			4,660 4,660	13,98 8,39		
	SOMMANO mq					22,37	35,00	782,95
19 S.004	Porta provvisoria di tipo tamburata in legno a due ante da installarsi nella parete di separazione provvisoria area di cantiere interessata dai lavori e le aree adiacenti con attiv ... e in svolgimento, provvista nella parte interna di telo di plastica. Completa di serratura yale. Dimensioni cm 120 x 215 da collocarsi sulla separazione provvisoria accesso locali Fase 2					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	501,85	501,85
20 S.002	Compenso per l'esecuzione di sistemi atti ad evitare il propagarsi delle polveri dalle aree di lavoro a quelle interessate dall'attività sanitaria in atto. Le protezioni saranno ... a al metro quadrato.					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	5,00	200,00
21 S.003	Compenso per la continua pulizia giornaliera delle arce interne di cantiere dai materiali di risulta per evitare il formarsi e il diffondersi							
	A RIPORTARE							10'179,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'179,47
	delle polveri. Sono compresi i costi ... i locale oggetto di intervento					40,00		
	SOMMANO giorno					40,00	33,01	1'320,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							11'499,87
	TOTALE euro							11'499,87
	Data, 23/08/2016 Il Tecnico Geom. Giuseppe Antonio Paleologo 							
	A RIPO RTARE							