



**OSPEDALE DI FIDENZA - SAN SECONDO**

Via Don Enrico Tincati n°5 - Loc. Vaio - Fidenza (PR)

**REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI  
RISTRUTTURAZIONE PRONTO SOCCORSO E  
COSTRUZIONE DELLA NUOVA ALA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO  
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

**GRUPPO DI LAVORO:**

geom. Giuliano Bastasini  
per. ind. Giuseppe Carlassare  
ing. Federica Ceresa  
per. ind. Paolo Crovini  
ing. Elisa Degiovanni  
ing. jr. Roberto Degiovanni  
geom. Laura Del Bono  
ing. Vincenzo Facchino  
geom. Roberto Gallarotti  
ing. Daniela Gatto  
arch. Andrea Mambriani  
per. ind. Paolo Mazzina  
geom. Roberto Mellini  
per. ind. Paolo Robuschi  
ing. Renato Maria Saviano  
geom. Pier Paolo Taddei  
geom. Michele Tagliavini  
geom. Roberta Tagliavini

ELABORATO

**F-C**

SCALA

IL DIRETTORE GENERALE  
dr. MASSIMO FABI

IL DIRETTORE DELL'OSPEDALE  
dr.ssa MARIA ROSA SALATI

IL DIRETTORE DEL S.A.T.  
ing. RENATO MARIA SAVIANO

IL RESP. UNICO DEL PROCEDIMENTO  
geom. ROBERTA TAGLIAVINI

IL PROGETTISTA  
ing. RENATO MARIA SAVIANO

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA  
ing. RENATO MARIA SAVIANO

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	EMISSIONE	16.06.2014	ing. jr. Degiovanni	ing. Saviano	ing. Saviano
1					
2					
3					
FILE:	Lavori SAT\_____doc				

# ALLEGATO "C"

**Comune di Fidenza - loc. Vaio**  
Provincia di Parma

## **STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)  
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

**OGGETTO:** OSPEDALE DI FIDENZA - SAN SECONDO  
REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PRONTO SOCCORSO E  
COSTRUZIONE DELLA NUOVA ALA

**COMMITTENTE:** Azienda USL di Parma

**CANTIERE:** via Don Enrico Tincati, 5, Fidenza - loc. Vaio (PR)

Fidenza - loc. Vaio, 16/06/2014

### **IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(ingegnere Saviano Renato Maria)

*per presa visione*

### **IL COMMITTENTE**

\_\_\_\_\_  
(Direttore Generale Fabi Massimo)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 s.001	Cartello di cantiere nella dimensione minima 200x100 cm. Con grafica dalle specifiche della committenza.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
2 s.002	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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte compresi piani di lavoro. Valutati a m² di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per tutta la durata dei lavori							
	ampliamento		215,00			22,500	4'837,50	
	Pronto soccorso		15,00			5,000	75,00	
	SOMMANO m2					4'912,50	13,70	67'301,25
3 s.003	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio e servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Escluso montaggio e smontaggio ed eventuale piattaforma di appoggio							
		3,00				29,000	87,00	
	SOMMANO mese					87,00	200,00	17'400,00
4 s.003a	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio e infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Escluso montaggio e smontaggio ed eventuale piattaforma di appoggio							
		3,00				29,000	87,00	
	SOMMANO mese					87,00	250,00	21'750,00
5 s.004	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi e realizzazione di eventuale piattaforma di appoggio							
						6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	950,00	5'700,00
	<b>A RIPORTARE</b>							115'151,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							115'151,25
6 s.005	Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico-sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fialette da cc 2 di ammoniaca; due fialette di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fialette di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; 4 bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x 1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	100,00	600,00
7 s.006	Visita medico-specialistica del lavoro da effettuarsi con periodicità richiesta dall'attività svolta	24,00			3,000	72,00		
	SOMMANO cadauno					72,00	70,00	5'040,00
8 s.007	Estintori a polvere omologati installati a parete con apposite staffe, completi di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 9.	4,00			29,000	116,00		
	SOMMANO mese					116,00	4,00	464,00
9 s.008	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	500,00	1'500,00
10 s.009	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il							
	<b>A RIPORTARE</b>							122'755,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							122'755,25
	coordinamento delle attività di prevenzione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'500,00	3'000,00
11 s.010	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2'000,00	4'000,00
12 s.011	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
13 s.012	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea per terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili, completi ogni necessario accessorio. Pannelli di dimensioni 350x2400mm. costo per mese di utilizzo. compresi oneri di riposizionamento.							
		215,00			4,000	860,00		
	SOMMANO m2					860,00	20,00	17'200,00
14 s.013	Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 765x270, distanza lettura max 10 metri					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	35,00	350,00
15 s.015	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
		490,00 100,00			2,500 2,500	1'225,00 250,00		
	SOMMANO mq					1'475,00	10,50	15'487,50
16 s.016	Accesso al cantiere realizzato con telaio in elementi tubolari controventati chiuso con lamiera metallica (ondulata o grecata), ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	750,00	2'250,00
17 s.018	Elmetto protettivo in polietilene anti U.V. con bardatura interna regolabile in plastica, fascia antisudore, dotato di sei punti di ancoraggio e fori di aerazione otturabili, peso 375 g, conforme alla norma UNI-EN 397							
	<b>A RIPORTARE</b>							167'542,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							167'542,75
18 s.019	SOMMANO a corpo  Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla norma UNI-EN 388 (protezione contro le aggressioni meccaniche), lunghezza 27 cm . costo utilizzo mensile a paio					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
19 s.020	SOMMANO a corpo  Occhiali protettivi con lenti in policarbonato antigraffio ad alta resistenza agli urti, montatura in nylon, protezione laterale e coprisopracciglio integrati nella montatura per garantire una protezione completa					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
20 s.021	SOMMANO a corpo  Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1S					1,00	450,00	450,00
						1,00	650,00	650,00
21 s.022	SOMMANO a corpo  Scarpa da lavoro alta con dispositivo di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345. costo utilizzo mensile a paio					1,00		
						1,00	1'500,00	1'500,00
22 s.023	SOMMANO B  Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI-EN 352-1, SNR 26 dB. Costo mensile utilizzo					1,00		
						1,00	650,00	650,00
23 s.024	SOMMANO a corpo  Impianto di messa a terra e protezione scariche di cantiere					2,00		
						2,00	3'000,00	6'000,00
24 s.025	SOMMANO a corpo  Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria. costo di utilizzo per mese					500,00		
		20,00			25,000	500,00		
						500,00	20,00	10'000,00
25 s.026	SOMMANO cadauno  Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-22III, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas							
	<b>A RIPORTARE</b>							189'292,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							189'292,75
	tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
26 s.027	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	1'500,00	4'500,00
27 s.028	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 64 A					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	3'500,00	10'500,00
28 s.029	Faro alogeno da 1000 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere					15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	200,00	3'000,00
29 s.031	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette piane o a profilo inclinato (scale) di spessore 40 + 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 + 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese	215,00			6,000	1'290,00		
	SOMMANO mese					1'290,00	10,00	12'900,00
30 s.032	Dispositivo anticaduta mobile in acciaio inox con cordino in nylon e moschettone per il collegamento all'imbracatura, conforme alla norma EN 353-2, compresa imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g; costo di utilizzo mensile	12,00			6,000	72,00		
	SOMMANO mese					72,00	10,00	720,00
31 s.033	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 200x120, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede; altezza fino a m 5 per ogni mese di utilizzo	8,00			28,000	224,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					224,00		230'912,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					224,00		230'912,75
32 s.034	SOMMANO mese  Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata.); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio. ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza realizzato mediante inserimento, a perdere, di tasselli chimici ed agganci metallici. Compresa fornitura dei materiali, perforazione del supporto, posa ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera					224,00	170,00	38'080,00
	SOMMANO cadauno					36,00		
		6,00			6,000	36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	35,00	1'260,00
33 s.035	Tettoia di protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura in tubi innocenti					120,00		
	SOMMANO m2					120,00	20,00	2'400,00
34 s.037	Realizzazione linea adduzione idrica di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'170,00	3'170,00
35 s.038	Raelizzazione rete di scarico per acque nere reflue, compreso collegamento alla rete di scarico acque nere esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'100,78	5'100,78
36 s.039	Delimitazione area di cantiere all'interno della struttura ospedaiera, da realizzarsi con barriere autoportanti e telo antipolvere in funzione della progressione dei lavori. pronto soccorso altri interventi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
						2,00	7'500,00	15'000,00
37 s.040	Modifiche ai percorsi utilizzati dall'utenza e dal personale dell'ospedale onde evitare l'interferenza degli stessi con le attività del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
38 s.041	Nolo a caldo di autogrù semovente, con braccio ad altezza variabile, compreso carburante e lubrificante, portata oltre 300 q.li					250,00		
	SOMMANO h	10,00			25,000	250,00		
						250,00	135,00	33'750,00
	A RIPORTARE							334'673,53

