



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

**STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA
(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

H-S

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				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 s.001	Cartello di cantiere nella dimensione minima 300x150 cm. Con grafica dalle specifiche della committenza. SOMMANO cadauno	2,00	1'500,00	3'000,00	1'950,00	65,000
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'imp ... ivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per tutta la durata dei lavori SOMMANO m2	4'912,50	13,70	67'301,25	43'745,81	65,000
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 san ... , impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Escluso montaggio e smontaggio ed eventuale piattaforma di appoggio SOMMANO mese	87,00	200,00	17'400,00	0,00	
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 auto ... , impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario. Escluso montaggio e smontaggio ed eventuale piattaforma di appoggio SOMMANO mese	87,00	250,00	21'750,00	0,00	
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 SOMMANO cadauno	6,00	950,00	5'700,00	4'275,00	75,000
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 ... cche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico SOMMANO cadauno	6,00	100,00	600,00	0,00	
7 s.006	Visita medico-specialistica del lavoro da effettuarsi con periodicità richiesta dall'attività svolta SOMMANO cadauno	72,00	70,00	5'040,00	5'040,00	100,000
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. SOMMANO mese	116,00	4,00	464,00	0,00	
9 s.008	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro SOMMANO a corpo	3,00	500,00	1'500,00	1'500,00	100,000
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 coordinamento delle attività di prevenzione SOMMANO cadauno	2,00	1'500,00	3'000,00	3'000,00	100,000
11 s.010	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori SOMMANO a corpo	2,00	2'000,00	4'000,00	4'000,00	100,000
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 SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	2'500,00	100,000
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 ... ecessario accessorio. Pannelli di dimensioni 350x2400mm. costo per mese					
	A R I P O R T A R E			132'255,25	66'010,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			132'255,25	66'010,81	
	di utilizzo. compresi oneri di riposizionamento. SOMMANO m2	860,00	20,00	17'200,00	8'600,00	50,000
14 s.013	Segnaletica cantieristica da parete di forma rettangolare in alluminio, dimensione mm 765x270, distanza lettura max 10 metri SOMMANO cadauno	10,00	35,00	350,00	227,50	65,000
15 s.015	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno ... to fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SOMMANO mq	1'475,00	10,50	15'487,50	10'066,88	65,000
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 SOMMANO a corpo	3,00	750,00	2'250,00	1'462,50	65,000
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 SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	0,00	
18 s.019	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 SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
19 s.020	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 SOMMANO a corpo	1,00	450,00	450,00	0,00	
20 s.021	Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1S SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	0,00	
21 s.022	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 an ... a in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345. costo utilizzo mensile a paio SOMMANO B	1,00	1'500,00	1'500,00	0,00	
22 s.023	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 SOMMANO a corpo	1,00	650,00	650,00	0,00	
23 s.024	Impianto di messa a terra e protezione scariche di cantiere SOMMANO a corpo	2,00	3'000,00	6'000,00	2'700,00	45,000
24 s.025	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria. costo di utilizzo per mese SOMMANO cadauno	500,00	20,00	10'000,00	2'500,00	25,000
25 s.026	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale ... rosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2 SOMMANO a corpo	2,00	5'000,00	10'000,00	4'000,00	40,000
26 s.027	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a. SOMMANO a corpo	3,00	1'500,00	4'500,00	1'800,00	40,000
	A R I P O R T A R E			203'792,75	97'367,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			203'792,75	97'367,69	
27 s.028	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 64 A SOMMANO a corpo	3,00	3'500,00	10'500,00	4'200,00	40,000
28 s.029	Faro alogeno da 1000 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto mobile per illuminazione di cantiere SOMMANO a corpo	15,00	200,00	3'000,00	1'200,00	40,000
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 (ale) di spessore 40 ÷ 60 cm, con aste di altezza utile pari a 100 ÷ 120 cm; costo di utilizzo della barriera per un mese SOMMANO mese	1'290,00	10,00	12'900,00	6'450,00	50,000
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, ... ile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: peso 700 g; costo di utilizzo mensile SOMMANO mese	72,00	10,00	720,00	180,00	25,000
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 SOMMANO mese	224,00	170,00	38'080,00	9'520,00	25,000
32 s.034	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 ... l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera SOMMANO cadauno	36,00	35,00	1'260,00	315,00	25,000
33 s.035	Tettoia di protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura in tubi innocenti SOMMANO m2	120,00	20,00	2'400,00	1'200,00	50,000
34 s.037	Realizzazione linea adduzione idrica di cantiere SOMMANO a corpo	1,00	3'170,00	3'170,00	1'426,50	45,000
35 s.038	Raelizzazione rete di scarico per acque nere reflue, compreso collegamento alla rete di scarico acque nere esistente SOMMANO a corpo	1,00	5'100,78	5'100,78	3'315,51	65,000
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. SOMMANO a corpo	2,00	7'500,00	15'000,00	10'500,00	70,000
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 SOMMANO a corpo	1,00	5'000,00	5'000,00	2'500,00	50,000
38 s.041	Nolo a caldo di autogrù semovente, con braccio ad altezza variabile, compreso carburante e lubrificante, portata oltre 300 q.li SOMMANO h	250,00	135,00	33'750,00	0,00	
39 s.045	Gru a torre: altezza 24-30 m, sbraccio 60 m, portata 2.400 kg, compresi montaggio, smontaggio e opere provvisorie (binari, ballast, ecc.): a freddo senza operatore per ogni mese di lavoro SOMMANO cadauno	9,00	5'000,00	45'000,00	22'500,00	50,000
40 s.046	Realizzazione viabilità provvisoria per traffico pesante diretto verso isola ecologica e centrali tecnologiche SOMMANO a corpo	1,00	6'750,00	6'750,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			386'423,53	160'674,70	41,580
	A R I P O R T A R E			386'423,53	160'674,70	

