

Comune di S. Angelo dei Lombardi

Provincia di Avellino

**Oggetto: Adeguamento Strutturale ambulatorio
dedicato TBC presso il P.O. di S.A. dei Lombardi**

Committente: ASL/AV

Computo Metrico Estimativo

31/08/2017

**A.S.L. Avellino P.O. SOLOFRA
U.O.C. Tecnico Patrimoniale
Geom. Giuseppe Ricciardi**



Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	R.02.60.45. A	<p>Computo</p> <p>Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica</p> <p>Rimozione zoccolino battiscopa in grés di maiolica o marmo</p>							
				8,05			8,050		
				8,05			8,050		
				4,68			4,680		
				4,68			4,680		
				3,50			3,500		
				3,50			3,500		
				3,25			3,250		
				3,25			3,250		
				0,92			0,920		
				0,92			0,920		
				0,55			0,550		
				0,55			0,550		
					Sommario	m	41,900	€ 1,40	€ 58,66
2	R.02.60.32. A	<p>Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili</p> <p>Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili</p>							
				0,75		3,20	2,400		
				1,50		3,20	4,800		
				1,35		3,20	4,320		
				0,60		3,20	1,920		
				0,30		3,20	0,960		
				0,90		3,20	2,880		
				0,15		3,20	0,480		
				15,00		3,20	48,000		
				4,50		3,20	14,400		
					Sommario	mq	80,160	€ 6,26	€ 501,80
3	R.02.40.10. A	<p>Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo</p> <p>Muratura di tufo</p> <p>Taglio x aumentare luce passaggio ambulatorio</p> <p>apertura vano amb.wc</p> <p>apertura vano vv</p> <p>taglio x aumentare luce passaggio wc medici</p>							
					0,30	2,20	0,660		
					1,20	2,20	2,640		
					1,20	2,20	2,640		
					0,30	2,20	0,660		
					Sommario	mq	6,600	€ 214,04	€ 1.412,66
4	R.02.50.10. A	<p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici</p> <p>Spicconatura di intonaco a vivo di muro</p> <p>vedi voce R02.60.32.A</p>	80,160				80,160		
					Sommario	mq	80,160	€ 5,07	€ 406,41
5	E.01.50.30. A	<p>Scariatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di</p>							
					Sommario	mq	80,160	€ 5,07	€ 406,41
								A riportare	€ 2.379,53

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghcz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 4 878,70									
10	E.13.70.10. C	blocco wc Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 3,2 mm	3,50	4,51		15,785			
			2,00	2,00		4,000			
			Sommano			88,779	€ 4,53	€ 402,17	
			90,000			90,000			
			Sommano			90,000	€ 43,37	€ 3 903,30	
11	E.15.30.10. A	Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 2,0 mm	8,05			2,20	17,710		
			8,05			2,20	17,710		
			4,68			2,20	10,296		
			4,68			2,20	10,296		
			4,68			2,20	10,296		
			3,50			2,20	7,700		
			3,50			2,20	7,700		
			3,25			2,20	7,150		
			3,25			2,20	7,150		
			3,25			2,20	7,150		
			3,25			2,20	7,150		
			3,25			2,20	7,150		
			3,25			2,20	7,150		
			3,25			2,20	7,150		
			Sommano			131,758	€ 32,69	€ 4 307,17	
12	I.01.30.60. A	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 48 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopio; sedile e							
A riportare € 13 592,34									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 13 592,34									
		schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacqua e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; comimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere a magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	1,000				1,000		
13	E.18.20.10. A	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vatri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca laccia Noca tanganka			Sommario	cad	1,000	€ 2 346,99	€ 2 346,99
14	R.02.45.10. A	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari piatto doccia	6,000		Sommario	cad	6,000	€ 220,65	€ 1 323,90
15	I.01.20.20. A	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, piastra di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	1,000		Sommario	cad	1,000	€ 6,95	€ 6,95
A riportare € 17 270,18									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni			Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.		Alt./Peso	Unitario	Totale
Riporto € 17 270,18									
16	I.01.20.60. A	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromatiche, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di lordea pulita a pose ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitrochina-china con gruppo monocomando	2,000		Sommario	cad	2,000	€ 237,41	€ 474,82
17	I.01.10.10. A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resine poliviniliche stabilizzate di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	3,000		Sommario	cad	3,000	€ 308,13	€ 924,39
18	I.01.10.15. A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 18, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, fornito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le	5,000		Sommario	cad	5,000	€ 47,07	€ 235,35
A riportare € 18 904,74									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riparto € 18 904,74									
19	1.01.10.45. A	opera murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	3,000				3,000		
		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili			Sommario	cad	3,000	€ 77,08	€ 231,24
20	1.01.10.10. A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	5,000				5,000		
					Sommario	cad	5,000	€ 52,98	€ 264,90
21	1.01.10.15. A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e	1,000				1,000		
					Sommario	cad	1,000	€ 47,07	€ 47,07
A riportare € 19 447,95									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghaz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 19 447,95		
22	1.01.10.45. A	<p>eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte impianto di acqua calda sfilabile per ambienti</p> <p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, doccia, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusa la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>le ultime tre voci sono x il wc x i non abili</p>	1,000						
					Sommario	cad	1,000	€ 77,08	€ 77,08
23	E.21.20.20. A	<p>Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rufo) con due mani a perfetta copertura, compresi il tiro in sito e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo liscio</p>	1,000						
					Sommario	cad	1,000	€ 52,98	€ 52,98
				8,05	4,68		37,674		
				5,00	3,25		16,250		
				5,00	3,25		16,250		
				8,05		1,00	8,050		
				8,05		1,00	8,050		
				4,68		1,00	4,680		
				4,68		1,00	4,680		
				4,68		1,00	4,680		
				3,50		1,00	3,500		
				3,50		1,00	3,500		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
				3,25		1,00	3,250		
24	E.21.50.50. A	Verniciatura di radiatori di calore, eseguita con due strati di qualsiasi colore, a perfetta copertura, completa di una mano di smalto antiruggine, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su radiatori con elementi alti fino a 60 cm; per ogni elemento							
					Sommario	mq	130,064	€ 4,01	€ 521,56
25	E.18.70.10.		50,000		Sommario	cad	50,000	€ 6,67	€ 333,50
							A riportare € 20 433,07		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 20 433,07		
	B	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq			1,40	2,40	3,360		
26	E.20.20.10. A	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse dellimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmissione termica k di 3 in W/m2K, per finestre, porte e vetrate; fornita e posta in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 6 mm			Sommario	mq	3,360	€ 228,51	€ 767,79
27	E.18.75.45. A	Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e piacca esterna	1,000		Sommario	mq	1,200	€ 44,78	€ 53,74
28	L.03.60.30. D	Piafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W	8,000		Sommario	cad	1,000	€ 161,58	€ 161,58
29	E.18.70.10. B	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensaioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno.			Sommario	cad	8,000	€ 82,81	€ 662,48
							A riportare € 22 078,66		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni			Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghz.	Larghez.		Alt./Peso	Unitario	Totale	
							Riporto € 22 078,86			
30	E.18.70.10. B	escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq								
		Due infissi compreso vetri		3,40		2,30	7,820			
						Sommano	mq	7,820	€ 228,51	€ 1 786,95
31	np1	Inflsso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluca, fissa o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici da 2,5 a 5 mq								
		Impianto elettrico a servizio degli ambulatori n°4 punti luce a interr.n° 2 punti luce a interr.n°2 punti luce a deviatore,n°10 prese luce da 10/16 A-n°2 prese TV-N°2 prese telefoniche-3 lampade d'emergenza-1 QE composto da 1 salvavita 25A e 3 interr. magnetotermici-imp terra,con frutti della serie bticino matix con placche di resina bianca ,compreso di opere murarie e il tutto per il buon funzionamento dell'impianto-	1,000					1,000		
						Sommano	mq	0,000	€ 228,51	€ 0,00
32	np2	rampa in carpenteria metallica come da n.vigente-realizzazione sopraluca.2 aspiratori compreso im. x il buon funzionamento degli stessi								
			1,000				1,000	€ 2 000,00	€ 2 000,00	
						Sommano	a corpo	1,000	€ 1 300,00	€ 1 300,00
						Sommano	a corpo	1,000	€ 1 300,00	€ 1 300,00
								Totale	€ 27 165,61	
								Totale		€ 27 165,61
								A riportare € 27 165,61		

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.