

COMPUTO METRICO

OGGETTO: museo delle incursioni barbaresche

COMMITTENTE:

Data, 15/07/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 37 A1.026	Fornitura e posa in opera di BINARIO ELETTRIFICATO TIPO ERCO Nero Profilato in alluminio, verniciato a polvere.Superficie di montaggio con fustellature facilmente estraibili ad una distanza di 0,4m. 4 conduttori in rame isolati e conduttore di terra compresso. Applicazione come binario elettrificato trifase: tre circuiti elettrici separati, ciascuno da 16A. Peso 1,10kg per metro. Compresa alimentazione trifase, giunti per il montaggio a collegamento continuo, piastre di chiusura, elementi per il montaggio della sospensione, fune metalliche e ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO *(lung.=8+3,5) SALA ESPOSIZIONE UNO SALA ESPOSIZIONE DUE *(lung.=20+3,8)		11,50 16,50 23,80			11,50 16,50 23,80		
	SOMMANO m					51,80	79,00	4'092,20
2 / 38 A1.027	Fornitura e posa in opera di faretto tipo "Optec Wallwasher Erco" con lente con LED Argento LED 12W 1200lm 4000K bianco neutro EVG, regolabile Versione 1 Lente Spherolit wallwash Testata cilindrica: fusione di alluminio, verniciato a polvere. Orientabile da 270°. Corpo: materiale sintetico, girevole di 360° ll'adattatore trifase. Componentistica elettronica, dimmerabile. Potenzimetro per la regolazione dell'intensità luminosa dal 1% al 100%. Adattatore trifase tipo ERCO: materiale sintetico. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase). Classe di protezione II, GOST Peso 0,74kg Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO SALA ESPOSIZIONE UNO SALA ESPOSIZIONE DUE					3,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	580,00	5'800,00
3 / 39 A1.028	Fornitura e posa in opera di faretto tipo "Optec Washer Erco" con LED Argento LED 12W 1200lm 4000K bianco neutro EVG, regolabile Versione 1 Lente Spherolit oval flood Testata cilindrica: fusione di alluminio, verniciato a polvere. Orientabile da 270°. Corpo: materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase. Componentistica elettronica, dimmerabile. Potenzimetro per la regolazione dell'intensità luminosa dal 1% al 100%. Adattatore trifase tipo ERCO: materiale sintetico. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Lente girevole di 360°. Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase). Classe di protezione II, GOST Peso 0,74kg Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE DUE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	580,00	5'800,00
4 / 40 A1.029	Fornitura e posa in opera di faretto tipo "Optec Faretto Erco" con LED Argento LED 12W 1200lm 4000K bianco neutro EVG, regolabile Versione 1 Lente Spherolit wide flood Testata cilindrica: fusione di alluminio, verniciato a polvere. Orientabile da 270°. Corpo:							
	A R I P O R T A R E							15'692,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'692,20
5 / 41 A1.030	materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase. Componentistica elettronica, dimmerabile. Potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa dal 1% al 100%. Adattatore trifase tipo ERCO: materiale sintetico. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase). Classe di protezione II, GOST Peso 0,74kg Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	540,00	1'080,00
5 / 41 A1.030	Fornitura e posa in opera di faretto tipo "Optec Faretto Erco" con LED Argento LED 12W 1200lm 4000K bianco neutro EVG, regolabile Versione 1 Lente Spherolit spot Testata cilindrica: fusione di alluminio, verniciato a polvere. Orientabile da 270°. Corpo: materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase. Componentistica elettronica, dimmerabile. Potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa dal 1% al 100%. Adattatore trifase tipo ERCO: materiale sintetico. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase). Classe di protezione II, GOST Peso 0,74kg Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE UNO SALA ESPOSIZIONE DUE					2,00		
						3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	540,00	2'700,00
6 / 42 A1.031	Fornitura e posa in opera di faretto tipo "Optec Faretto Erco" con LED Argento LED 12W 1200lm 4000K bianco neutro EVG, regolabile Versione 1 Lente Spherolit flood Testata cilindrica: fusione di alluminio, verniciato a polvere. Orientabile da 270°. Corpo: materiale sintetico, girevole di 360° sull'adattatore trifase. Componentistica elettronica, dimmerabile. Potenziometro per la regolazione dell'intensità luminosa dal 1% al 100%. Adattatore trifase tipo ERCO: materiale sintetico. Modulo LED: LED ad alta potenza su circuito stampato a nucleo metallico. Collimatore ottico in polimero ottico. Dimmerazione possibile con dimmer esterni (taglio di fase). Classe di protezione II, GOST Peso 0,74kg. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO SALA ESPOSIZIONE UNO					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	540,00	2'160,00
7 / 43 A1.032	Fornitura e posa in opera di apparecchio calpestabile da installazione a terra tipo MINIZIP TONDA SIMES. Profondità 135mm. Grado di protezione IP 67 Corpo in pressofusione di alluminio primario "Copper Free" EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Anello frontale di finitura di spessore 2 mm. realizzato in acciaio INOX AISI							
	A R I P O R T A R E							21'632,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'632,20
8 / 44 A1.033	316L a forte tenore di molibdeno 2,5-3% . Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi: 1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE UNO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	180,00	360,00
	Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone tipo "Panarc Downlight a plafone Erco" con lente Flood Bianco (RAL9002) TC-F 36W 2G10 2800lm EVG Corpo a muro: materiale sintetico. Reattore elettronico. 2 ingressi per cavi, possibilità di cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 5 poli.Riflettore superiore: alluminio, bianco(RAL9010) verniciato a polvere. completo di lampade e sensore di presenza Lente Flood, materiale sintetico, trasparente. Protezione IP44 solo per montaggio a soffitto. Classe di efficienza energetica: EEI A2 Peso 1,90kg ENEC10, IP44, CCC, GOST. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE UNO (BAGNI)					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	360,00	1'080,00
9 / 45 A1.034	Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone tipo "Panarc Downlight a plafone Erco" con lente Flood Bianco (RAL9002) 2xTC-L 18W 2G11 1200lm EVG Corpo a muro: materiale sintetico. Reattore elettronico. 2 ingressi per cavi, possibilità di cablaggio passante. Morsetto di collegamento a 5 poli.Riflettore superiore: alluminio, bianco (RAL9010) verniciato a polvere. Lente Flood, materiale sintetico, trasparente. Protezione IP44 solo per montaggio a soffitto. Classe di efficienza energetica: EEI A2 Peso 1,90kg ENEC10, IP44, CCC, GOST. Completo di n.2 lampade 18w e sensore di presenza. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE UNO (BAGNI)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,00	310,00
	Fornitura e posa in opera di faretto con snodo ad incasso tipo ILED , foro di incasso 20 mm profondità 20mm, 1 led 1,5w 500mA natural white fascio 30° finitura nichel tipo I-led suriade completo di driver e ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE DUE (nicchie ceramiche)					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		23'382,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		23'382,20
	SOMMANO cadauno					8,00	50,00	400,00
11 / 47 A1.036	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a parete tipo Corpo in Coral® di Buzzi&Buzzi. Schermo di protezione in vetro inferiore e superiore Luce diretta/indiretta Dimensioni corpo: 490x130x100 mm cablaggio elettronico 1x36w completo di lampada e ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA ESPOSIZIONE UNO (corridoio bagni)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,00	240,00
12 / 1 A1.001	Fornitura e posa in opera di pannelli in legno truciolare ignifugo, dimensioni 4200x2120mm sp.18mm, irrigiditi con profili per cartongesso tipo TECNA realizzati in acciaio prima scelta DX51D con copertura zinco variabile tra 140/200 gr/m2., conforme alle norme UNI EN10326 – EN10327 – EN10142. I pannelli saranno tagliati e elaborati in modo tale di permettere l'integrazione con le tecnologie e appesi a muro tramite taselli idonei a supportare il carico e garantirne la stabilità. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO- Installazione di fruizione condivisa Barbarossa. P.2.1 PM.2.2 *(lung.=0,74+0,76) PM.2.3 *(lung.=0,76+0,64) PM.2.4 SALA UNO- Video retablo. P.4.2 SALA DUE- I personaggi della storia. P.6.1, P.6.2, P.6.3, P.6.4, P.6.5 SALA DUE- Il villaggio di Serzela e le ceramiche. PM.7.1 SALA UNO- La torre multimediale P.6.1, P.6.2, P.6.3, P.6.4					3,25 1,50 1,40 1,90 3,65 21,75 1,00 5,32		
	SOMMANO m2					39,77	49,50	1'968,62
13 / 2 A1.002	Fornitura e posa in opera di pannelli in legno truciolare ignifugo, dimensioni 4200x2120mm sp.18mm, posizionati su struttura metallica in ferro zincato (vedi voce mtm011). Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO- Ritratto interattivo pirata Barbarossa PM.3.1 SALA UNO- Video retablo P.4.1 SALA DUE- I personaggi animati P.5.1 SALA DUE- I personaggi della storia S.1 S.2 S.3 S.4 S.5 S.6 S.7 S.8					6,15 4,30 6,30 5,00 1,50 1,90 2,00 1,50 2,70 1,40 1,20		
	SOMMANO m2					33,95	36,00	1'222,20
14 / 3 A1.003	VERNICIATURA con smalto acrilico all'acqua, eseguita su pannelli in truciolare e pareti e soffitti in carton-gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo, scartavetratura della superficie con mezzi meccanici e strato di							
	A R I P O R T A R E							27'213,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'213,02
15 / 4 A1.004	finitura dato a rullo. Sono comprese: le scale; i cavalletti, i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore nero o bianco opaco secondo le indicazioni della D.L.							
	SALA INGRESSO. Ritratto interativo del pirata Barbarossa.							
	PM.3.1		6,15			6,15		
	PM.3.1 (tamponamenti laterali)	2,00	1,62			3,24		
	Parete divisoria carton gesso	2,00	6,70			13,40		
	SALA DUE- I personaggi della storia							
	S.1	2,00	2,50			5,00		
	S.2	2,00	0,75			1,50		
	S.3	2,00	0,95			1,90		
	S.4	2,00	1,00			2,00		
	S.5	2,00	0,75			1,50		
	S.6	2,00	1,35			2,70		
	S.7	2,00	0,70			1,40		
	S.8	2,00	0,60			1,20		
	S(tamponamenti laterali)	16,00	0,16			2,56		
	SALA UNO- La torremultimediale							
	Parete divisoria carton-gesso	2,00	8,46			16,92		
	soffitto carton-gesso		2,82			2,82		
	SALA UNO- video retablo							
	P.4.1		4,30			4,30		
	Parete divisoria carton-gesso	2,00	14,10			28,20		
	soffitto carton-gesso		6,60			6,60		
	SALA DUE- I personaggi animati							
	P.5.1		6,30			6,30		
	SOMMANO m2					107,69	12,00	1'292,28
	Fornitura e posa in opera di stampa grafica ad alta risoluzione su pellicola adesiva applicata sui pannelli di trucciolare ignifugo a regola d'arte così come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.							
	SALA INGRESSO-Installazione di fruizione condivisa Barbarossa.							
	P.2.1		3,25			3,25		
	P.M.2.2 *(lung.=0,74+0,76)		1,50			1,50		
	P.M.2.3 *(lung.=0,76+0,64)		1,40			1,40		
	P.M.2.4		1,90			1,90		
	SALA UNO- Video retablo.							
	P.4.2		3,65			3,65		
	SALA DUE- I personaggi della storia							
	P.6.1, P.6.2, P.6.3, P.6.4, P.6.5	5,00	4,35			21,75		
	S.1	2,00	2,50			5,00		
	S.2	2,00	0,75			1,50		
	S.3	2,00	0,95			1,90		
	S.4	2,00	1,00			2,00		
	S.5	2,00	0,75			1,50		
	S.6	2,00	1,35			2,70		
	S.7	2,00	0,70			1,40		
	S.8	2,00	0,60			1,20		
	SALA DUE- Il villaggio di Serzela e le ceramiche.							
	PM.7.1		1,00			1,00		
	SALA UNO- La torre multimediale							
	P.6.1, P.6.2, P.6.3, P.6.4	4,00	1,33			5,32		
	SOMMANO m2					56,97	28,00	1'595,16
16 / 8 A1.008	Fornitura e posa in opera di tapeto PVC calpestabile stampato con grafica ad alta risoluzione. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.							
	SALA UNO- Video retablo		7,00			7,00		
	SOMMANO m2					7,00	190,00	1'330,00
17 / 9 A1.009	Fornitura e posa in opera di tenda oscurante confezionata in velluto nero ignifugo classe 1, grammatura 590. Compreso di binario per sospensione, montaggio, eventuale ferramenta e quant'altro occorre per							
	A R I P O R T A R E							31'430,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'430,46
18 / 10 A1.010	dare l'opera finita a regola d'arte. SALA DUE- Il villaggio di Serzela e le ceramiche		7,00			7,00		
	SOMMANO m2					7,00	70,00	490,00
	Fornitura e posa in opera di pellicola oscurante vetri, sagomata secondo la superficie di applicazione. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO- Ritratto interattivo del pirata Barbarossa		5,00			5,00		
	SOMMANO m2					5,00	50,00	250,00
19 / 11 A1.011	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto pannelli in truciolare realizzata con telaio metallico con l'impiego di profili scatolari in acciaio zincato a sezione rettangolare 60x30mm sp.2mm. Sono compresi l'agrapante e due mani di verniciatura con smalto nero, la ferramenta necessaria al ancoraggio ai muri e pavimento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO- Ritratto interattivo del pirata Barbarossa P.M.3.1				40,500	40,50		
	SALA UNO- Video retablo P.4.1				24,000	24,00		
	SALA DUE- I personaggi animati P.5.1				95,000	95,00		
	SOMMANO kg					159,50	10,00	1'595,00
20 / 12 A1.012	Fornitura e posa in opera di TRAVE DI ANCORAGGIO della parete divisoria in cartongesso realizzata in PROFILI scatolari acciaio zincato a sezione rettangolare 100x50 sp. 2mm. Sono compresi l'agrapante e due mani di verniciatura con smalto nero, la ferramenta necessaria al ancoraggio a muro e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO- Ritratto interattivo del pirata Barbarossa Trave parete divisoria				13,000	13,00		
	SOMMANO kg					13,00	10,00	130,00
21 / 13 A1.013	Fornitura e posa in opera di struttura di supporto delle sagome in truciolare realizzata con l'impiego di PROFILI scatolari acciaio zincato a sezione rettangolare 120x60 sp. 2mm. Verniciate le parti a vista con due mani di smalto all'acqua di colore nero previa mano di agrapante. Compresa la ferramenta necessaria al ancoraggio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA DUE- I personaggi della storia							
	S.1 *(H/peso=5,1*5,53)				28,203	28,20		
	S.2 *(H/peso=1,34*5,53)	2,00			7,410	14,82		
	S.3 *(H/peso=1,62*5,53)	2,00			8,959	17,92		
	S.4 *(H/peso=1,34*5,53)	2,00			7,410	14,82		
	S.5 *(H/peso=1,34*5,53)	2,00			7,410	14,82		
	S.6 *(H/peso=1,62*5,53)	2,00			8,959	17,92		
	S.7 *(H/peso=1,62*5,53)	2,00			8,959	17,92		
	S.8 *(H/peso=1,34*5,53)	2,00			7,410	14,82		
	SOMMANO kg					141,24	10,00	1'412,40
22 / 14 A1.014	Fornitura e posa in opera di pedana realizzata con struttura di profili scatolari di acciaio zincato a sezione quadrata 60x60mm sp.3mm compreso di piedini regolabili, ferramenta necessaria al ancoraggio e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.							
	A R I P O R T A R E							35'307,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'307,86
23 / 15 A1.015	Pedana PARTE 1				1385,000	1'385,00		
	Pedana PARTE 2				200,000	200,00		
	gradini				54,000	54,00		
	SOMMANO kg					1'639,00	8,70	14'259,30
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di pedana realizzata in multistrato di betulla fenolico tipo CARPLY con facce rivestite con film fenolico finitura di colore nero. Certificati classe 1 di reazione al fuoco. Dimensioni dei pannelli 2500x1250mm, sp.18mm. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.		92,00			92,00		
	Pedana PARTE 1+ PARTE 2							
	SOMMANO m2					92,00	35,00	3'220,00
24 / 16 A1.016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE DIVISORIA INTERNA ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf fatta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 90 spessore totale di 100 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili tipo Knauf in acciaio zincato con classificazione di I° scelta, a norma UNI EN10327-10326, posti ad interasse non superiore a 400 mm. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, avvitate all'orditura metallica. Nell'intercapedine verrà inserito un singolo materassino di lana minerale per migliorare le prestazioni termoacustiche. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.							
	SALA INGRESSO			1,850	3,600	6,66		
	SALA UNO- Video retablo			3,900	3,600	14,04		
	SALA UNO- La torre multimediale			2,350	3,600	8,46		
	SALA UNO- Video retablo (soffitto)			5,500	1,200	6,60		
	SALA UNO- la torre multimediale (soffitto)			2,350	1,200	2,82		
	SOMMANO m2					38,58	60,00	2'314,80
25 / 17 A1.017	Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA DI VETRO STRATIFICATO ANTIFORTUNISTICO 10/11 compreso di profili U in metallo per garantire la tenuta e qualnt'altro occorra per dare il prodotto finito a regola d'arte. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.							
	SALA DUE- I personaggi animati			3,800	2,000	7,60		
	SOMMANO m2					7,60	250,00	1'900,00
26 / 19 D.0010.0007. 0077	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di unità abitativa oltre 100mq, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, prezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E							
	A R I P O R T A R E							57'001,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'001,96
27 / 20 D.0010.0007. 0083	FREDDA PIÙ SCARICO con tubazioni in RAME e scarichi in PVC WC WC disabili LAVABO LAVABO disabili quadro idraulico					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	201,62	1'008,10
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 BAGNO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	324,54	324,54
28 / 21 D.0010.0007. 0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mensole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, fronte concavo, bordi arrotondati, apoggi per gomito, spartiacqua antispruzzo, ripiano con rubinetto miscelatore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 BAGNO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,28	1'225,28
29 / 22 D.0010.0007. 0141	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, completo di cassetta di scarico a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti BAGNO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'207,21	1'207,21
30 / 23 A1.019	SERIE COMPLETA DI MANIGLIONI/CORRIMANO DI SICUREZZA, per locali igienici ad uso disabili ed anziani, realizzati in tubo di alluminio, diametro 21x27, rivestiti in nylon, diametro esterno 35 mm, viti di fissaggio fuori vista protette da chiocciola di chiusura a scatto. La serie completa comprende: - corrimano orizzontale lineare per accostamento al Wc/bidet; - corrimano orizzontale angolare per lo spostamento dal Wc/bidet al lavabo; - maniglione a parete cm 83 di sostegno ribaltabile a muro completo di porta carta igienica fisso; Il tutto in conformità degli elaborati grafici di progetto allegati; in opera compreso opere murarie, accessori di fissaggio, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. BAGNO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
31 / 24 A1.020	MURATURA COSTITUITA DA DOPPIA PARETE DI LATERIZIO, con interposto pannello di poliuretano espanso a celle chiuse sp=2cm (30 kg/mc), per uno spessore complessivo di cm 20, per chiusura di pareti esterne, rette o centinate, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di mazzete, stipiti, sguinci, voltine e parapetti, i collegamenti trasversali, lo sfrido e il tiro in alto con paramento esterno ed interno di mattoni laterizi forati spessore 8+8 cm. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L.							
	A R I P O R T A R E							61'217,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'217,09
32 / 25 D.0013.0003. 0062	BAGNO		18,00			18,00		
	SOMMANO mq					18,00	71,21	1'281,78
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm BAGNO		50,00			50,00		
	SOMMANO m2					50,00	29,07	1'453,50
33 / 26 D.0013.0004. 0034	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica, composta da 400 kg di calce per mc di sabbia BAGNO		102,00			102,00		
	SOMMANO m2					102,00	19,59	1'998,18
	Rasatura eseguita con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, con cazzuola americana, su superfici interne intonacate a vista ruvida o su intonaci eseguiti con malte premiscelate a base gesso o cemento, già predisposte. Dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Eseguita su superfici esterne verticali o orizzontali, spessore finito sino a 3 mm BAGNO		102,00			102,00		
	SOMMANO m2					102,00	12,19	1'243,38
35 / 28 D.0013.0005. 0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne BAGNO PARETI H>2.20 BAGNO SOFFITTO		55,00 15,00			55,00 15,00		
	SOMMANO m2					70,00	7,78	544,60
	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI SMALTO LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto BAGNO PARETI H<2.20		50,00			50,00		
	SOMMANO m2					50,00	7,79	389,50
37 / 30 A1.021	Fornitura e posa in opera di LASTRA IN ALLUMINIO per la regolarizzazione del pavimento. Dimensioni 2000x1000mm, sp. 2mm peso 10.80 kg. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tutte l'elaborazioni verranno eseguite come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. BAGNO		86,40			86,40		
	A R I P O R T A R E					86,40		68'128,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,40		68'128,03
38 / 31 A1.022	tapeto RETABLO		43,20			43,20		
	SOMMANO kg					129,60	8,00	1'036,80
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC tipo TAPIFLEX 163, accettato dalla D.L. in tinte unite ed uniformi a scelta dellamedesima D.L., stabilizzato con fibra di vetro e rovescio smerigliato per attacco adesivo. Il pavimento così costituito avrà uno spessore totale di mm. 2, nel formato di piastrelle 60x60 cm. Il pavimento dovrà essere conforme in ogni sua parte alla norma EN 649. Caratteristiche del materiale e lavorazioni idonee alla Classe 1 di reazione al fuoco, da garantire con apposita certificazione. Compresi nel prezzo la sistemazione del sottofondo, sfridi, lamierino di raccordo con le altre pavimentazioni in acciaio inox, pulitura ed ogni altro onere relativo per consegnare il lavoro perfettamente compiuto a regola d'arte, anche se non espressamente indicati nella presente voce. Incluso nel prezzo la ricollocazione di nuovo battiscopa, nelle superfici interessate dalle pavimentazioni della tipologia esistente e/o secondo le indicazioni della D.L. BAGNO		13,00			13,00		
	SOMMANO m2					13,00	80,00	1'040,00
39 / 32 A1.023	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA mm 800x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un 'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Latì di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. BAGNO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	429,29	1'287,87
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame essibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) BAGNO					3,00		
40 / 33 D.0009.0004. 0176	SOMMANO cadauno					3,00	74,58	223,74
	41 / 34 D.0009.0011. 0153							
	INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in							
	A R I P O R T A R E							71'716,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'126,41
	LAVORI A CORPO							
44 / 5 A1.005	MOBILE TORRE MULTIMEDIALE realizzato su misura secondo gli elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Realizzazione della struttura portante con pannelli in truciolare ignifugo sp. 18 mm e tamponamenti con pannelli in truciolare ignifugo sp. 6mm. Superiormente un profilo di ferro zincato di sezione rettangolare 10x5 sp. 2mm suporta un diffusore sonoro e raccorda entrambi lati. Compreso di tagli e elaborazioni tali da permettere l'alloggiamento di un numero totale di quattro monitor e le tecnologie. Tutto il mobile verrà verniciato con smalto all' acqua nero secondo un ciclo di pittura costituito da strato di fondo, scartavetratura della superficie con mezzi meccanici e strato di finitura dato a rullo. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA UNO- La torre multimediale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'950,00	7'950,00
45 / 6 A1.006	MOBILE CONTENITORE CERAMICHE E CORNICI DIGITALI realizzato su misura secondo gli elaborati grafici allegati al progetto esecutivo. Struttura portante realizzata con pannelli in truciolare ignifugo sp. 18 mm e tamponamenti realizzati con pannelli in truciolare ignifugo sp. 6mm. Previsto l'alloggiamento di otto ceramiche che saranno protette da una chiusura in policarbonato trasparente sp. 4mm. illuminate da faretti LED incassati al interno del mobile. Tutto il mobile verrà verniciato con smalto all' acqua nero secondo un ciclo di pittura costituito da strato di fondo, scartavetratura della superficie con mezzi meccanici e strato di finitura dato a rullo. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA DUE- Il villaggio di Serzela e le ceramiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'950,00	2'950,00
46 / 7 A1.007	SUPORTO PER COMANDO SELEZIONE TRACCIA VIDEO realizzato con un profilo metallico 60x30 sp 2mm e un piano di appoggio in policarbonato opaco corredato di stampa grafica ad alta risoluzione su pellicola trasparente delle dimensioni 160x140 mm. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA DUE- I personaggi animati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
47 / 18 A1.018	Fornitura e posa in opera di stampa Braille con testo esplicativo dei contenuti della installazione. Tutta l'elaborazione come indicato nel progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L. SALA INGRESSO- Ritratto interattivo del pirata Barbarossa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							11'550,00
	T O T A L E euro							86'676,41
	Data, 15/07/2013							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							