

**REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
REGION AUTONOME VALLÉE D'AOSTE**



**COMUNE DI ETROUBLES
COMMUNE DE ETROUBLES**



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
RECUPERO DEL FABBRICATO RURALE DENOMINATO
“LAITERIE DU BOURG D'ETROUBLES” AD USO
MUSEALE**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTI: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ETROUBLES

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Documento Riservato all'Aministrazione Appaltante



CM

APRILE 2014

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	(A) MANUTENZIONE e ALLESTIMENTO MUSEALE LATTERIA (A.S) OPERE (A.S100) OPERE COMPIUTE							
Nr. 1	S03.P10.050 Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico, fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, escluso l'onere della discarica autorizzata pubblica; la malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo in legno o parquet Sommano m²					36,273	36,273	
							36,273	5,68
Nr. 2	S20.A10.007 Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per spessori fino a 7,00 cm Sommano m²		35,00				35,000	
							35,000	14,98
Nr. 3	S20.A10.010 Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di 3,5 quintali di cemento 325 per metro cubo di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per spessori oltre i 7,00 cm e per ogni cm in più Sommano m²	35,00				3,000	105,000	
							105,000	0,77
Nr. 4	S18.A03.001 Intonaco con Malta naturale di pura calce naturale NHL 3,5 a norma EN 459-1 per l'allettamento e il rinconcio altamente traspirante di murature, contenente materie prime di origine naturale, riciclabile come inerte a fine vita spessore 2,5 cm (*lung. = 16,87+16,87) Sommano m²		33,74			2,300	77,602	
							77,602	25,34
Nr. 5	S27.P10.005 Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista,							
	A R I P O R T A R E							2.777,61

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2.777,61
Nr. 6	eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia <i>per protezione pittura esistente</i> Sommano m ²	10,00				2,300	23,000 23,000	12,00 276,00
	S27.P17.000 Compenso alla pittura a base di silicati di potassio per ogni strato in più. Sommano m ²	1,00	10,00		2,300	23,000 23,000	6,18	142,14
Nr. 7	S21.Z50.000 Zoccolino (in legno di qualunque essenza, altezza di 8- 10 cm, spessore minimo 10 mm, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.) (*par.ug. = 16,87+16,87) Sommano m	33,74				33,740 33,740	6,35	214,25
	NP.01 PAVIMENTO IN LISTONI DI LEGNO							
Nr. 8	NP.A.S100.01 Fornitura e posa in opera di pavimento in listoni di Rovere standard - EN 14342 del perso di 650 kg/mc, Classe 1, PCP < 5 ppm, di spessore 15 mm a doghe 190 x 600-1860 Sommano		35,00			35,000 35,000	80,00	2.800,00
	NP.02 FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO							
Nr. 9	NP.A.S100.02 Fornitura e posa in opera di impianto elettrico comprensivo di:							
	A R I P O R T A R E							6.210,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.210,00
Nr. 10	NR 2 Punti prese di servizio 10/16 A da incasso NR 2 Punti prese da incasso per alimentazione TV e DVD NR 2 Punti luce a soffitto per binari NR 8 Punti luce a parete per alimentazione lampade quadri NR 2 Binari a due faretti colore alluminio NR 8 Lampade per illuminazione quadri con braccio e luce indirizzata verso la parete NR 2 Alimentazioni vetrine espositive NR 1 Linea di alimentazione diretta al quadro esistente NR 1 Allacciamento compreso di protezione al quadro esistente Sommano a corpo	1,00				1,000 1,000	6.000,00	6.000,00
	NP.03 FORNITURA E POSA DI TV LED E LETTORE DVD BLURAY							
	NP.A.S100.03 FORNITURA DI TELEVISORE LED 42 pollici, e lettore BLUERAY con le seguenti caratteristiche: TELEVISORE DISPLAY Lunghezza diagonale 42 " Tecnologia retroilluminazione Direct Led Alta definizione full Hd Rapporto larghezza / altezza 16:9 Luminosità 500 cd/m2 Modalità widescreen 8 modes (16:9, Just scan, Original, Full Wide, 4:3, 14:9, Cinema Zoom 1, Zoom) Angolo di campo (orizzontale) 178 degrees Angolo di visione (verticale) 178 degrees Tempo di risposta del pixel 0 ms Lingua menu schermo Multilingua Regolazione immagine cinema Si Regolazione immagine calda No Altre regolazioni immagine 7 modes (Vivid, Standard, Cinema, Game, Eco, Expert1, Expert2) Caratteristiche MHL Risoluzione orizzontale 1.920 px Risoluzione verticale 1.080 px Frequenza 100 Hz Tecnologia Lcd backlight Direct Led Compatibile 3D No Tipologia 3D nessuna 3D senza occhiali No Ulteriori info su display Direct Led GENERALE Colore rivestimento primario Nero Colore rivestimento secondario Nero Funzione Hotel Tv Attivabile No Design supporto Da tavolo Caratteristiche supporto Nuovo design LG Inclinazione supporto nessuna Certificazioni - Dgtv bollino silver Contenuto della confezione Telecomando universale, batterie Internet Tv No							
	A R I P O R T A R E							12.210,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.210,00
	<p>SINTONIZZATORE TV</p> <p>Sintonizzatore Tv analogico Pal Si</p> <p>Sintonizzatore Tv analogico Secam</p> <p>Si Sistema di ricezione PAL, SECAM</p> <p>Sistema di ricezione stereo Nicam</p> <p>Sintonizzatore digitale terrestre DVB-T / T2 / C</p> <p>Servizio Tv digitale digitale terrestre, via cavo</p> <p>AUDIO</p> <p>Modalità uscita audio Mono / Stereo / Dual (MTS/SAP) Modalità surround Si</p> <p>Effetti sonori</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virtual Surround Plus - Dolby Digital Decoder - DTS Decoder - Subwoofer - Clear Voice II - Smart Sound Mode <p>Controlli audio Normal, Wall-Mount Type, Stand Type Altoparlanti inclusi numero 2 Potenza di uscita / totale 20 W</p> <p>Caratteristiche aggiuntive 6 modes (Standard, Music, Cinema, Sport, Game, User setting)</p> <p>Tipo surround Virtual Surround Plus: 1 way 2 speakers Limitazione volume No</p> <p>FEATURES</p> <p>Segnale ingresso video analogico PAL, SECAM, NTSC</p> <p>Formati video ingresso 480p, 720p, 1080i, 1080p, 576i, 576p Teletext Si</p> <p>Memoria teletext 1.000 pagine</p> <p>Guida programmi elettronica Digital EPG Blocco canale bambini Si</p> <p>Telecomando Si Tipo telecomando Infrarosso</p> <p>Dvd incluso No Decoder incluso Si</p> <p>Tipo decoder Standard Hard disk No</p> <p>Funzione timer spegnimento Si</p> <p>Durata timer spegnimento personalizzabile Funzione hold No</p> <p>Altre funzionalità - Simplink (Hdmi CEC) - MHL</p> <p>Orologio integrato (tecnologia Pmoled) Si Clonazione impostazioni via Usb No</p> <p>Messaggio di benvenuto programmabile su display No Blocco menu installazione No</p> <p>Telecomando per ospiti No</p> <p>Copribatteria antifurto No Kit visione 3D No</p> <p>CONNESSIONI</p> <p>Hdmi 2 nr Ingresso video composito (av) 0 nr Uscite video composito 0 nr S-video 0 nr</p> <p>Component (y/pb/pr) 1 nr Vga per Pc</p> <p>0 nr RCA audio in 0 nr RCA audio out</p> <p>0 nr Uscita audio ottica 1 nr</p> <p>Seriale 0 nr Dvi digitale 0 nr Uscita</p>							
	A R I P O R T A R E							12.210,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.210,00
Nr. 11	rgb 0 nr Ingressi rgb 0 nr Bluetooth No Pcmcia No Lan Si Usb 1 Ingressi memory card 0 Tipo memory card nessuno Common interface Si Altre connessioni RF in (T2/C, S2) Scart 1 nr Ingresso cuffie 3,5 mm 1 Uscita altoparlante bagno No Wi-Fi integrato No Wi-Fi ready No VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI) Attacco Vesa Si Staffa nella confezione No DIMENSIONI Larghezza con supporto 96,8 Cm Profondità con supporto 23,6 Cm Altezza con supporto 62,9 Cm Larghezza senza supporto 96,8 Cm Altezza senza supporto 57,9 Cm Profondità senza supporto 7,9 Cm Peso prodotto 10,7 Kg REQUISITI AMBIENTALI Classe efficienza Consumi A + Consumo Tv in uso 52 W Consumo Annuo 76 KWH Consumo Tv in stand by 0,3 W LETTORE BLUERAY Riproduzione contenuti Blu-ray 2D Riproduzione Foto, Video e Musica da USB Design compatto, solo 27 cm Riproduzione contenuti da Hard Disk esterno Sommano a corpo	1,00				1,000 1,000	340,00	340,00
	NP.04 ALLESTIMENTO MUSEALE							
	NP.A.S100.04 Fornitura e posa in opera di n. 04 teche con dimensioni 70x70x130 H., n.02 teche con dimensioni 70x70x180 H. realizzate in OSB con vetri di sicurezza extra chiaro complete di luci a led e realizzazione di cartongesso di chiusura tra le teche come da disegno. Tinteggiatura delle teche e delle parti in cartongesso con vernice ignifuga colore bianco Sommano a corpo	1,00				1,000 1,000	11.000,00	11.000,00
	NP.A.S100.05 Fornitura di n°9 poltroncine con struttura tubolare d'acciaio e seduta in ecopelle Sommano cad	9,00				9,000 9,000	90,00	810,00
Nr. 13	NP.A.S100.06 Fornitura e posa in opera di n°2 scaffalature in acciaio cromato delle							
	A R I P O R T A R E							24.360,00

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							24.360,00
Nr. 14	dimensioni di 90 x 30 x h180 cm Sommano cad	2,00				2,000 2,000	200,00	400,00
	NP.A.S100.07 Fornitura e posa in opera di n°8 pannelli fotoquadro supporto in Kapaplast effetto canvas, spessore 2 cm. delle seguenti dimensioni: 70x100 cm. cad., con relativa stampata in digitale su supporto secondo file grafico fornito dall'amministrazione comunale e provvisti di adeguato sistema di sospensione a parete Sommano cad	8,00				8,000 8,000	130,00	1.040,00
Nr. 15	NP.A.S100.08 Stampa tipografica di n°3000 pieghevoli, formato aperto 45 x 21 con stampa a colori bianca e volta, cordonati e piegati, avvolti in formato chiuso 15 x 21 - carta uso mano da gr 200 Sommano cad	3.000,0				3.000,000 3.000,000	0,21	630,00
Nr. 16	NP.A.S100.09 Stampa tipografica di n°200 locandine formato 33 x 70 con stampa a colori - carta uso da 140 gr Sommano	200,00				200,000 200,000	1,85	370,00
Nr. 17	(A.S200) OPERE IN ECONOMIA/IMPREVISTI A.S.200.01 Somma da computarsi a misura per opere diverse ed impreviste, non esattamente valutabili, preventivamente a computo, da comprendersi comunque nell'appalto. Somma calcolata in ragione del 5% circa dell'importo totale dei lavori di manutenzione straordinaria Sommano a corpo	1,00				1,000 1,000	1.500,00	1.500,00
	(A.S300) ONERI DELLA SICUREZZA A.S.300.01 Oneri in materia di sicurezza nei cantieri temporanei e mobili di cui al Dlg. 81/2008, secondo le indicazioni e prescrizioni previste dal piano sostitutivo di sicurezza fornito dall'Impresa, a corpo sull'importo dell'opera, comprendenti i dispositivi personali (caschetto di protezione, guanti per diverse funzioni, imbragature, scarpe antinfortunistiche, ecc...), l'informazione (prescrizioni, rischi, riunioni), le opere per l'informazione							
	A R I P O R T A R E							28.300,00

STUDIO TECNICO GEARC

RIEPILOGO			
A	MANUTENZIONE e ALLESTIMENTO MUSEALE LATTERIA	29.300,00	100,000%
	- A.S - OPERE	29.300,00	
	- A.S100 - OPERE COMPIUTE	26.800,00	
	- A.S200 - OPERE IN ECONOMIA/IMPREVI	1.500,00	
	- A.S300 - ONERI DELLA SICUREZZA	1.000,00	
	TOTALE	29.300,00	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI	28.300,00	
	(di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 8.160,00		
	(di cui LAVORI A CORPO, per Euro) 20.140,00		
OI	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	1.000,00	
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	28.300,00	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		28.300,00
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		29.300,00
	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	I.V.A. SU IMPORTO CONTRATTUALE (10% di A6)	2.930,00	
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		2.930,00
A6+B	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		32.230,00