

COMUNE DI CAGLIARI

PROGETTO:

**RISTRUTTURAZIONE BAR DEL CONSERVATORIO STATALE DI MUSICA
GIOVANNI PIER LUIGI DA PALESTRINA**

COMMITTENTE:

**CONSERVATORIO STATALE DI MUSICA
GIOVANNI PIER LUIGI DA PALESTRINA
Piazza E. Porrino 1 - 09128 Cagliari**

ELABORATO:

OFFERTA PREZZI

DATA:

FEBBRAIO 2010

TAVOLA:

C₁

SCALA:

AGG:

AGG:

PROGETTISTA:



**DOTT. ING. GIANLUCA MIRASOLA
DOTT. ING. MICHELE CASANOVA**
V.le Diaz n. 89 - 09100 Cagliari
www.gmcstudio.com
tel./fax 070.659207 - e-mail: info@gmcstudio.com

PROGETTISTA:

SOFTWARE: Microdoft@Office Word 2003 - S/N: 73043-DEM-5795153-08930

Rif Tavola: D:\CONSERVATORIO\RELAZIONE GENERALE DEFINITIVA.doc

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 / 1 A 4.01.1	PONTEGGIO ESTERNO DI FACCIATA IN STRUTTURA METALLICA TUBOLARE, sistema a telaio, montaggio, smontaggio, trasporti, pezzi speciali, palancato di ponte e sottoponte in tavole di abete (spessore 50 mm) o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite nel pieno rispetto delle norme di sicurezza vigenti in materia (D.Lgs 81/2008), mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Ponteggio	4,00	1,80		4,000	28,80		
	SOMMANO m2					28,80		
2 / 2 A 3.01.9.c	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI MURATURE DI TAMPONAMENTO E DI TRAMEZZI eseguito anche a tratti saltuari, di qualsiasi tipo forma, spessore e consistenza, compresi intonaci, rivestimenti, compresi trasporti interni del materiale di risulta sia in orizzontale che in verticale, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà della committenza, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile; compreso il nolo dei ponteggi interni, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale su autocarro, i ponti di servizio, barriere, ripari, segnalazioni diurne e notturne ed adozioni di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai, eventuali armature per puntellature o per presidiare strutture circostanti, riparazioni per danni arrecati a terzi, comprese interruzioni e ripristino di condutture - CARTONGESSO							
	Demolizione cartongesso di separazione conservatorio/ auditorium		3,50		2,200	7,70		
	SOMMANO m2					7,70		
3 / 3 A 3.01.10.a	DISFACIMENTO DI CONTROSOFFITTATURA in genere, compresa l'orditura in legno o metallica; compreso: i trasporti orizzontali e verticali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica; valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: in lastre di gesso e orditura in legno o metallica							
	Disfacimento controsoffitto esistente					71,00		
	A R I P O R T A R E					71,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					71,00		
	SOMMANO m2					71,00		
4 / 4 A 3.02.12.d	DISFACIMENTO DI RIVESTIMENTO di qualsiasi specie, compresa la spicconatura del sottostante strato di allettamento compreso l'innaffiamento, il trasporto interno sia orizzontale che verticale, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonchè l'eventuale onere per il conferimento a discarica valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di rivestimenti interni - PERLINATO							
	Perlinato esistente		23,72		3,400	80,65		
	SOMMANO m2					80,65		
5 / 5 A03.01.011. a	SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano							
	Spicconatura vecchio intonaco Su Murature Su Murature (h media SCALA)		37,50 7,00		3,400 0,500	127,50 3,50		
	SOMMANO m2					131,00		
6 / 6 A 3.01.19.c.00	ASSISTENZA MURARIA per impianti idrici, elettrici e meccanici, relativa all'ESECUZIONE DI TRACCE e brecce su muratura di qualsiasi specie a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi la chiusura delle tracce e la muratura degli elementi, l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica, valutata per sezioni fino a 30 cm ² (6x5 cm.).							
	Tracce su muratura fino a 30 cm ² Per impianto elettrico *(lung.=1,00+1,50+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+3,00+1,50+1,50+1,00+2,50+2,50)		32,50			32,50		
	SOMMANO m					32,50		
7 / 7 A 3.01.19.c.0	ASSISTENZA MURARIA per impianti idrici, elettrici e meccanici, relativa all'ESECUZIONE DI TRACCE e brecce su muratura di qualsiasi specie a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi la chiusura delle tracce e la muratura degli elementi, l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito, il trasporto e							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	l'indennità di conferimento a discarica, valutata per sezioni oltre i 30 cm ² fino a 100 cm ² (20x5 cm.). Tracce su muratura fino a 100 cm ² Per impianto Idrico		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00		
8 / 8 A 3.03.5	TRASPORTO A DISCARICA CONTROLLATA DI MATERIALI DI RISULTA, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 m ³ , o mezzo di uguali caratteristiche se preventivamente autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico COMPRESO IL COMPENSO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti SI CONSIDERA UN AUMENTO IN VOLUME DEL 40% Cartongesso *(par.ug.=1,40*7,70) Spicconatura intonaco *(par.ug.=1,40*131) Controsoffitto *(par.ug.=1,40*71,00) Perlinato *(par.ug.=1,40*80,65) Assistenza muraria	10,78 183,40 99,40 112,91 1,40		0,100		1,08 5,50 1,99 5,65		
	SOMMANO m3					14,22		
9 / 9 E 07.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETI IN PANNELLI DI CARTONGESSO, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a C dello spess. di 6/10 di mm, per guide fissate a pavimento ed a soffitto con chiodi a sparo, previa interposizione di materiale antiacustico, e montanti verticali di sezione a omega posti ad interasse di cm. 60. Data in opera rivestita con pannelli di cartongesso fissati ai profili mediante viti autofilettanti, compresa la predisposizione per il passaggio degli impianti e l'installazione delle relative apparecchiature, nonché l'inserimento dei tasselli in legno per il montaggio delle porte. Compreso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido, la sigillatura dei giunti con nastro idoneo, la stuccatura e rasatura delle superfici, l'installazione di eventuali paraspigoli con nastro armato, l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. Tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 12 /15 (lung.=1,10+1,10+0,55)		2,75		3,400	9,35		
	A R I P O R T A R E					9,35		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,35		
	SOMMANO m2					9,35		
10 / 10 A 12.01.19	PARASPIGOLI IN ALLUMINIO di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte							
		4,00	3,40			13,60		
		6,00	2,15			12,90		
		2,00	2,20			4,40		
	SOMMANO m					30,90		
11 / 11 A 12.01.2.c	INTONACO GREZZO O RUSTICO, O FRATTAZZATO, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, compresi i ponteggi, fino ad un'altezza dei locali di 4 m, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Su Murature precedentemente spicconate					131,00		
	SOMMANO m2					131,00		
12 / 12 A 13.01.5.b	CONTROSOFFITTO CON VELETTE composte da pannelli ad impasto gessoso rinforzate internamente con fibra vegetale e armate con tondini di ferro, superficie liscia, montate con giunti stuccati su struttura metallica nascosta, comprese le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: con velette di ALTEZZA MASSIMA di 60 cm							
	Velette: ribassamento controsoffitto		8,20			8,20		
	SOMMANO m					8,20		
13 / 13 A 13.01.1. b	CONTROSOFFITTO REALIZZATO con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm							
	Controsoffitto					71,00		
	SOMMANO m2					71,00		
14 / 14	RASATURA DI SUPERFICI RUSTICHE già predisposte,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
A 12.01.8	con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali compresi i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m e quanto occorre per l'opera finita							
	Su Murature Su Soffitto		39,75		3,400	135,15 71,00		
	SOMMANO m2					206,15		
15 / 15 A 20.01.13.a.3	TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a due mani a coprire, inclusa la preparazione del fondo mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione: con pitture acriliche al quarzo per interni							
	Su Murature Su Soffitto		39,75		3,400	135,15 71,00		
	SOMMANO m2					206,15		
16 / 16 A 14.01.15.b.	LUCIDATURA DELLA PAVIMENTAZIONE DI MARMO ESISTENTE effettuata mediante le seguenti lavorazioni: arrotatura e levigatura a pomice del pavimento con mezzi meccanici (e ove non possibile anche a mano) con conseguente asportazione della vecchia resina, successiva lucidatura della pavimentazione, compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. Compresi i GRADINI della scala di collegamento tra il Conservatorio e L'auditorium e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Pavimentazione esistente					71,00		
	SOMMANO m2					71,00		
17 / 17 000d.001.00 1	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO, PUNTO LUCE, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito; per i seguenti elementi (compreso il trasporto a discarica e l'indennità di conferimento): frutto (interruttore, presa, corpi illuminanti, ect.)							
	SOMMANO a corpo					1,00 1,00		
18 / 18 000a.001.00 1	Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE A COMANDO INTERROTTO sottotraccia. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5 con colorazione conforme alle norme CEI; n.1 scatola portafrutto incassata a muro; n. 1 frutto; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SALA BANCONI RIPOSTIGLIO</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00		
19 / 19 000a.001.00 2	<p>Fornitura e posa in opera di PUNTO LUCE A COMANDO DEVIATO sottotraccia. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5 con colorazione conforme alle norme CEI; n.2 scatola portafrutto tipo 503 incassata a muro; n. 2 frutti; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SALA BANCONI RIPOSTIGLIO</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
20 / 20 000a.001.00 8	<p>Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA CON CONNETTORE TELEFONICO RJ11. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo doppio telefonico; n.1 scatola portafrutto tipo 503 incassata a muro; n. 1 frutto; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SALA BANCONI RIPOSTIGLIO</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
21 / 21 000a.001.01 3	<p>Fornitura e posa in opera di PUNTO ALLARME TECNICO ACQUA. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5 con colorazione conforme alle norme CEI; n.1 scatola portafrutto incassata a muro; n. 1 Rivelatori acqua: composto da due elementi: centrale con alimentazione a 12V ac/dc, uscita a relè con contatti in scambio e sensore da parete a radiofrequenza; grado di protezione min. apparecchio IP40; livello sonoro min. di allarme acustico 70dB a 1m; segnalazione ottica dello stato del rivelatore tramite leds; ingombro max. 2 moduli; in grado di gestire fino a 5 sensori RF. Sonda acqua: per rilevare la presenza di acqua anche in ambienti diversi da quelli in cui è installato il rivelatore, fino ad una distanza 100 m senza perdita di sensibilità; in grado di rivelare qualsiasi tipo di liquido mediante funzionamento a ultrasuoni; alimentazione con batteria 9V; frequenza portante 868 MHz.; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SALA BANCONCONE RIPOSTIGLIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
22 / 22 000a.001.01 4	<p>Fornitura e posa in opera di SENSORE ACQUA A RADIOFREQUENZA da abbinare al rivelatore fornito alla voce allarme tecnico acqua, montato a parete con biadesivo o tramite fissaggio con tasselli, compresa la batteria di alimentazione da 9V.</p> <p>SALA BANCONCONE RIPOSTIGLIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
23 / 23 000a.001.00 7b	<p>Fornitura e posa in opera di GRUPPO PRESE composto da n.1 presa UNEL 10/16A (standard tedesco) e da n.1 prese 10/16A. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 con colorazione conforme alle norme CEI.; n.1 scatola portafrutto tipo 503 incassata a muro; n. 2 frutto; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SALA BANCONCONE</p>					7,00 11,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					18,00		
	RIPOSTIGLIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
24 / 24 000a.001.00 9	Fornitura e posa in opera di PUNTO PRESA TV/SAT sottotraccia. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; cavo coassiale per trasmissione di segnale TV, con impedenza caratteristica pari a 75Ohm e attenuazione adeguata alle caratteristiche e all'estensione dell'impianto; n.1 scatola portafrutto incassata a muro; n. 1 frutto; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale TV e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SALA BANCONE RIPOSTIGLIO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
25 / 25 000a.001.01 0	Fornitura e posa in opera di INTERRUTTORE BIPOLARE. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 con colorazione conforme alle norme CEI.; n.1 scatola portafrutto tipo 503 incassata a muro; n. 1 frutto; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Esclusa la quota parte per circuito linea dorsale e le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	SALA BANCONE RIPOSTIGLIO					3,00 11,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
26 / 26 000A.001.0 19	Fornitura e posa in opera di PLACCA colorazioni base a scelta della D.L. a 4 posti							
	SOMMANO cadauno					0,00		
27 / 27 000A.001.0 18	Fornitura e posa in opera di PLACCA colorazioni base a scelta della D.L. a 3 posti							
	SALA BANCONE RIPOSTIGLIO							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOMMANO cadauno					0,00		
28 / 28 000b.001.00 1	Fornitura e posa in opera di CENTRALINO RESIDENZIALE da incasso in resina termoplastica isolante IP30, con guide modulo din e scatola da incasso a 24 moduli con portello, completo di n.1 interruttore differenziale bipolare a riarmo automatico 2x25A Id 0,03A; n.5 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 16A (fem); n.3 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10A (illuminazione); n.1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 16A (meccanico). Compreso il cablaggio esclusa la quota parte per la dorsale di alimentazione del BAR. Sono escluse le opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
29 / 29 000b.001.00 2	Realizzazione di dorsale ALIMENTAZIONE di: luci, prese, climatizzazione, compresa la fornitura dei cavidotti tipo FK15, delle scatole di derivazione nel numero nelle dimensioni adeguate al tipo di impianto e la posa dei morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; la fornitura dei conduttori del tipo N07VK di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 4 mmq linea prese e 2,5 mmq linee luci, e 2,5 mmq clima; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso il collegamento alla linea di messa a terra del Conservatorio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
30 / 30 000b.001.00 3	Realizzazione di dorsale IMPIANTO TELEFONICO, compresa la fornitura dei cavidotti tipo FK15, delle scatole di derivazione nel numero nelle dimensioni adeguate al tipo di impianto ; la fornitura di doppino telefonico; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso il collegamento alla linea telefonica presente nel conservatorio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
31 / 31	Realizzazione di dorsale IMPIANTO TV, compresa la							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
000B.001.0 03	fornitura dei cavidotti tipo FK15, delle scatole di derivazione nel numero nelle dimensioni adeguate al tipo di impianto ; la fornitura del cavo coassiale 75 ohm ; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura esistente. E' inoltre compreso il collegamento all'impianto TV del Conservatorio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
32 / 32 FSN_01	fornitura e posa in opera di FARETTI AD INCASSO 1X18 W - COLORE BIANCO					10,00		
	SALA BANCONCONE RIPOSTIGLIO					2,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
33 / 33 FSN_02	fornitura e posa in opera di FARETTO AD INCASSO POWER LED 4000K (3X1,2W) - COLORE BIANCO - SPOT 60°					10,00		
	SALA BANCONCONE RIPOSTIGLIO					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
34 / 34 FSN_02a	fornitura e posa in opera di REATTORE DA ABBINARE A FARETTO AD INCASSO POWER LED 4000K (3X1,2W) - con le seguenti caratteristiche: 220/240 V - 50/60 Hz - 350 mA - 17W					3,00		
	Diametro 80 mm.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
35 / 35 D.1180.127 0.03	COLLETTORE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 3/4"x 14 entro cassetta di adeguate dimensioni					1,00		
	Centralina Idrica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
36 / 36	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
D.1150.120 0.04	<p>un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: quota parte della rete interna principale, con tubazioni da 3/4" o equivalente, dalla colonna montante fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2", o equivalente, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; 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 e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie, escluso montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie; ESCLUSA FORNITURA di collettori complanari e saracinesche di intercettazione. PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di MULTISTRATO e scarichi in PVC</p> <p>Punti idrici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00		
37 / 37 E02.01.001. 0	<p>TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/arancione, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100/120 mm</p> <p>Aspirazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		7,00			7,00		
						7,00		
38 / 38 E04.01.001. 0	<p>PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, dato finito in opera, valutato per n. 2 pompe di calore, completo di assistenza muraria con apertura e chiusura tracce e relativi ripristini, fornitura e posa in opera di tubazioni adeguate per l'alimentazione, scatole incassate per unità interna comprensive di sportellino di chiusura e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. INCLUSO IL MONTAGGIO.</p> <p>Pompe di Calore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00		
39 / 39 ASP_CLD	<p>fornitura e posa in opera di ASPIRATORE ELICOIDALE AD INCASSO avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modello con timer 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<ul style="list-style-type: none"> • Timer "intelligente" regolabile. • Motore dotato di cuscinetti a sfera (durata garantita di 30.000 ore di funzionamento continuo senza problemi meccanici) e di protettore termico. • Doppia velocità. • Dati e prestazioni sono certificate da IMQ con Etichetta Informativa. • Doppio involucro motore-ventola, supporti anti vibrazioni e chiusura di non ritorno. Ø Scarico (mm) 97, Peso (Kg) 3,3, Potenza assorbita (W) 65, Temperatura Ambiente Max C° 40, Corrente assorbita (A) 0,3, Corrente assorbita 1° vel. (A) 0,25, Potenza assorbita 1° vel. (W) 33, Corrente assorbita 2° vel. (A) 0,3, Potenza assorbita 2° vel. (W) 65 - Codice: 11974							
	Aspiratore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	TOTALE euro							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro		
M:000	<nessuna> euro		
M:000.001	PONTEGGIO euro		
M:000.002	DEMOLIZIONI euro		
M:000.003	RIPRISTINI euro		
M:000.004	FINITURE euro		
M:000.005	IMPIANTO ELETTRICO euro		
M:000.006	IMPIANTO IDRICO FOGNARIO euro		
M:000.007	IMPIANTO MECCANICO euro		
	TOTALE euro		
	Data, 23/02/2010		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		