



# MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA CALABRIA

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI PER LE PROVINCE  
DI COSENZA, CATANZARO E CROTONE - CON SEDE A COSENZA

## PROGETTO ESECUTIVO N. dei lavori di restauro alla Chiesa e Convento di S. Domenico

**D.M. 25.09.2012 – Cap. 7434/4- A.F. 2012**  
**Importo dell'intervento € 180.000,00**

di proprietà : Comunale

nel Comune : **TAVERNA (CZ)**

Importo € 180.000,00 erizia	Per lavori a misura	€	<b>151.226,30</b>
	Oneri per la sicurezza	€	<b><u>4.537,00</u></b>
	Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	<b>24.236,70</b>
	<b>TOTALE</b>	€	<b>180.000,00</b>

Cosenza addì **11 5 APR. 2013**

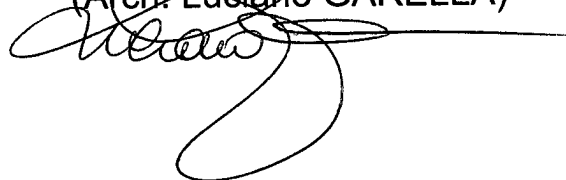
REDATTO DA :  
Arch. Giorgio CERAUDO

  
Geometra  
Pietropaolo SANTOAOLO

Assistente  
Ippolito DE PAOLA

IL Responsabile del Procedimento:  
Arch. Giorgio CERAUDO

  
Visto:  
IL SOPRINTENDENTE  
(Arch. Luciano GARELLA)



# Ministero per i Beni e le Attività Culturali

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI PER LE PROVINCE DI COSENZA, CATANZARO E CROTONE - CON SEDE A COSENZA										
		prog. N°		del						
LAVORI DI RESTAURO										
IMPORTO FINANZIAMENTO										
Capitolo 7434/4		- Anno fin. 2012 D.M. 25 / 09/ 2012		Importo a b.a. € 155.226,30						
Totale lavori comprensivi degli oneri della sicurezza						Euro 155.226,30				
Oneri sicurezza						Euro 4.537,00				
Totale lavori da eseguire al netto degli oneri della sicurezza						Euro 151.226,30				
Num. Ord.	TARIFFA	DESCRIZIONE	U.M.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Importo Totale
1	A003	Montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori di ponteggi di qualsiasi importanza e tipo sia in legname che in tubolari metallici, con giunti tipo "DALMINE-INNOCENTI", completi di piani di lavoro, sottoponti e realizzati secondo norme ENPI. Compreso la manipolazione dei materiali, morsetti, piastre di appoggio o piedini periscopici, irrigidimenti, distanziatori ed elementi di tenuta alla parete, fermi, piani in legno dello spessore di mt.0,05, sponda parapiedi e passamano scale di servizio fisse, sbarramento per evitare vuoti, rete di nylon di protezione della caduta materiale sull'area sottostante, e quanto altro prescritto dalle norme di sicurezza, compreso lo smontaggio a lavori ultimati ed accettati dalla D.L. -Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq					600,00	9,19	5515,76
2	A005	Provvista e messa in opera di legname di abete per puntellature di muratura in elevazione e di strutture voltate, eseguite secondo schemi indicati dalla D.L. e realizzate con legname di abete, tavoloni e sottomisure. Compreso tagli, sfridi, chiodature, ancoraggi, controventature e collegamento anche a croce di S.Andrea e compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mc					6,00	435,53	2.613,17
3	B011	Demolizione di mattonelle di qualsiasi tipo (cotto, cemento graniglia, ecc.); senza recupero di materiale. Compreso la malta di allettamento ed massetto di sottofondo fino a cm. 10, nonché il trasporto a rifiuto del materiale demolito, la scariolatura, il paleggio ed ogni altro onere e magistero.	mq.					320,00	10,64	3.404,48
4	B03	Scavo di splateamento eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, escluso la roccia, compreso l'onere per la scariolatura del materiale, il paleggio, cernite ed accantonamento di eventuali materiali di recupero, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, ed inoltre la regolarizzazione del piano e quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	mc.					40,00	42,04	1.681,58
5	D001	Provvista e messa in opera all'interno di ambienti chiusi (o comunque senza ausilio di mezzi meccanici) per trasporti di massetto di calcestruzzo cementizio dosato con mc. 0,800 di pietrisco granulometrico, 1 ÷ 3 cm.; mc. 0,400 di sabbia e Kg. 300 di cemento tipo R. 325, in opera per strutture piane orizzontali dello spessore medio di cm. 10. Compreso l'onere per la manipolazione del materiale la scariolatura, il tiro in alto, la perfetta regolazione del piano rifinito con frattazzo grezzo.	mq.					320,00	13,22	4.230,81
6	FT1	Realizzazione completa di vespaio aerato, di altezza totale H= 27+5cm per edifici per il culto o similari, compreso nel prezzo : la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato IG, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio, di dimensioni in pianta 50x50cm, posati in opera secco, la caldana superiore armata con rete elettrosaldata e la fornitura della superficie a staggia fino al raggiungimento dell'altezza dell'altezza totale.	mq.					300,00	35,50	10.650,00
7	FT2	Provvista e messa in opera di pavimento di cotto Chiti impruneta lavorato a mano, quadrato antico, delle dimensioni di cm 3,6x30x30 o 2,7x30x30, posto in opera con relativa malta bastarda di allettamento, a " file sfalsate" o a " reticolo "accostate e senza fuga o da lasciare con fuga, con colorazione Paglierino, o in alternativa Rosso classico o Rosato e/o eventuale altro disegno geometrico secondo le direttive impartite dalla D.L. in fase esecutiva. Compreso : tagli, sfridi, livellamento, l'allineamento dei giunti, la formazione dei piani, gli innesti sotto intonaco per almeno 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.	mq.					320,00	100,06	32.019,20
8	B010	Scavo a sezione obbligata da eseguire a mano in terreno di qualsiasi tipo e consistenza, con esclusione della roccia dura, fino alla profondità di mt.2,00. Compreso le sbadacchiature, il paleggiamento, l'eliminazione del materiale di risulta con carico e trasporto a scarifico alle pubbliche discariche ed ogni altro onere e magistero.	mc					30,00	63,94	1918,12
9	L009	Provvista e messa in opera di guaina di bitume (tipo Boston) armata con poliestere da mm. 4.00 per impermeabilizzazioni; compreso sovrapposizioni, risvolti sulle pareti di almeno 20 cm. il mastice adesivo, i tagli, lo sfrido, le manipolazioni, il tiro in alto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq.					70,00	9,19	643,30
10	C003	Calcestruzzo cementizio per strutture in c.a. in fondazione di qualunque forma e dimensione, dosato con mc.0,800 di ghiaia mc. 0,400 di sabbia e Kg. 300 di cemento tipo R. 325. Compreso l'onere per il dosaggio, l'impasto, l'acqua, le manipolazioni dei materiali, la vibrazione, le casseforme le puntellature, le controventature e ogni altro onere e magistero.	mc.					18,00	97,71	1758,85
11	M002	Provvista e messa in opera di acciaio in barre ad aderenza migliorata Feb38k o Feb44k controllato in stabilimento per armature di conglomerato cementizio o di perforazioni di qualunque tipo, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte secondo disegni di progetto e/o indicazioni della D.L., compreso ogni sfrido, legature, saldature, etc. nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i ponteggi.	kg					1.500,00	1,03	1.549,37
12	B021	Spicconatura di intonaci esterni ed interni, degradati e fatiscenti di superfici verticali e/o orizzontali fino allo scoprimento della muratura consistente, e comunque fino a spessore di cm. 8÷10, compreso la pulizia accurata della superficie muraria e la rimozione di eventuali impianti, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i ponteggi.	mq.					160,00	8,16	1.305,60

13	Z058	Provvista e messa in opera di infissi esterni o porta finestre di qualsiasi dimensione realizzati con profilato metallico di bronzo tipo BRONZOSECCO costituiti da elementi fissi e mobili ad una o più ante, ed anche del tipo basista da eseguire anche in presenza di superfici curve, il tutto con disegno e patinatura che indicherà la D.L. In corso di opera anche con riferimento al disegno degli infissi esistenti. Il tutto compreso: fornitura di profilato di idonea sezione per dare l'infisso finito di almeno cm.5 di spessore con materiali del tipo con bordi arrotondati delle migliori marche, sfridi, unione mediante apposita bullonatura e con taglio termico mediante inserimento di particolari resine poliuretatiche ad alta densità con tassello unico a doppio incastro tale da impedire l'entrata di aria durante il movimento; fornitura e posa in opera di idoneo controtelaio in profilo di acciaio zincato con caratteristiche antintrusione compreso fissaggio dello stesso con grappature e murature lungo tutto il perimetro.	mq.				46,00	542,28	24.944,87
14	Z159	Lastre di cristallo di sicurezza tipo BLINDIVIS, stratificazione minima tre strati e da films di polivinilbutirrale per uno spessore 18/19, classe antivandalismo della norma UNI 9186, provviste e tagliate nelle misure richieste, poste in opera su serramenti o telai metallici. Compreso sagomature di qualsiasi tipo, la sigillatura con mastice da vetrai, la pulitura, la smerigliatura, gli sfridi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq.				38,00	147,19	5.593,23
15	B013	Perforazione di strutture murarie di qualsiasi tipo, forma e dimensione e di consistenza medio alta eseguite con carotatrice a motore elettrico o ad aria compressa o a scoppio, per l'ottenimento di fori del $\varnothing$ mt. 0,30-0,40, fino a ml. 2,50. Compresa la pulitura del foro, la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto, il consumo di energia, il consumo di punte di qualunque specie e di tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.				200,00	29,80	5.959,91
16	L004	Trattamento antimido di muratura di qualunque tipo mediante iniezione di resina tipo "Resinstop 300" fino a completa saturazione dei fori praticati in modo da formare una barriera passiva all'umidità ascendente. Compreso la pulizia dei fori precedentemente praticati da compensare a parte: predisposizione e fissaggio dei "bicchieri" di iniezione; colatura della resina fino a saturazione del foro; ripresa ad iniezione ultimata del foro previo riempimento con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml.				290,00	7,70	2.231,61
17	Z236	Tubetto per iniezione di malte o resine compreso il materiale necessario per il fissaggio.	cad.				150,00	4,96	743,70
18	Z074	Perforazione di strutture murarie di qualsiasi tipo, forma e dimensione e di consistenza medio alta eseguita con carotatrice a motore elettrico o ad aria compressa o a scoppio, per l'ottenimento di fori del $\varnothing$ mt. 0,12-0,15. Compresa la pulitura del foro, la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto, il consumo di energia, il consumo di punte di qualunque specie e di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	ml.				90,00	15,70	1413,03
19	Z045	Provvista e messa in opera di tubo in P.V.C. rinforzato del $\varnothing$ 20, per canalizzazione di acque bianche, nere o altro, compreso tagli, sfridi, giunture, collante, fornitura di pezzi speciali quali curve, gomiti, brache. Compreso altresì il posizionamento a livello su scavo precedentemente realizzato, raccordo con i pozzetti esistenti, incamiciatura con sabbia fine ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml.				180,00	25,82	4648,11
20	Z019	Rimozione di infissi esterni di porte e finestre in legname e vetri di qualunque forma e grandezza. Compreso l'onere di demolizione di muratura occorrenti, l'accatastamento e pulizia di quelli riutilizzabili, la scariolatura, il paleggio, il trasporto e lo scarico a rifiuto di quelli inservibili.	mq.				10,40	21,17	220,17
21	P003	Provvista e messa in opera di infissi in legname di castagno o essenze similari a scelta della D.L. di prima scelta per creazione di porte/ finestre e finestre a due o più battenti di luce superiore a mq. 2,00 e spessore di cm. 6,00. Compreso: il fissaggio del telaio fisso i tagli, gli sfridi, la formazione di incastri a regola d'arte, la creazione di eventuale specchiatura a legno, piallatura, scartavetratura, stuccatura e rifiniture occorrenti. Compreso altresì la fornitura di ferramenta ed apparati di chiusura a scelta della D.L. anche del tipo forgiato. Compreso ancora la mordenzatura, il trattamento antiparassitario con impregnante non lucido fino ad imbibizione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i vetri ed i ponteggi.	mq.				10,20	269,80	2.751,93
22	K006	Intonaco deumidificante, desalinizzante a base di calce idraulica pozzolanica, su murature soggette ad umidità di risalita capillare e di controspinta. E' prevista la realizzazione dell'arricciatura sul supporto bagnato (previo realizzazione di eventuale rincocciatura da quantificarsi a parte), di malta a base di calce idraulica pozzolanica tipo LIMEPOR-RZ Kimia e successivo intonaco, realizzato con malta macroporosa a base di calce idraulica pozzolanica tipo LIMEPOR-DF Kimia dello spessore minimo di cm.2,00.	mq.				120,00	43,64	5.236,87
23	K014	Sovrapprezzo (voce analisi K000006) per ogni cm. in più, rispetto ai 2 cm. di spessore previsti di intonaco desalinizzante e deumidificante a base di calce idraulica pozzolanica, su murature soggette ad umidità di risalita capillare e di controspinta con malta macroporosa deumidificante a base di calce pozzolanica tipo LIMEPOR-DF Kimia.	mq.				50,00	18,54	927,04
24	K022	Intonaco a base di calce pozzolanica pronta all'uso per interni ed esterni eseguito a due strati, il primo di arricciatura realizzato con malta tipo LIMEPOR-MT Kimia liquida gettata con forza contro la parete a mezzo di cazzuola in modo che penetri nelle sconnessure e nei giunti fino a riempirli, il secondo strato con rinzaffo della stessa malta tipo LIMEPOR-MT dello spessore di cm. 2. Compreso la formazione di fasce, risvolti, spigolo, ecc.- Escluso la mano di tonachino.	mq.				100,00	25,05	2504,82
25	K023	Protezione idrorepellente, consolidante ed invisibile di pareti esterne ed interne, intonacate o a faccia vista, senza modificarne l'estetica, con l'impiego di resina ad alta penetrazione monocomponente, reversibile, trasparente, non filmante tipo EPOTEC-K10 Kimia. La resina sarà applicata a spruzzo o a pennello, in più mani fresco su fresco, avendo cura di distribuirli uniformemente sull'intera superficie del supporto fino a completa saturazione.	mq.				400,00	14,25	5701,68
26	M007	Provvista e messa in opera di travi in ferro del tipo HE-NP-IPE piatti ecc., per la formazione di solai o architravi e strutture semplici in genere. Compreso l'onere per le manipolazioni, il tiro in alto, le saldature, le controventature, gli eventuali calcoli statici a cura dell'Impresa, pitturazione con antiruggine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Esclusi i ponteggi.	Kg.				300,00	2,01	604,25
27	B009	Taglio a scheggia di qualsiasi tipo eseguito a mano con punta e mazzetta e/o piccone ed escluso qualsiasi apparecchio meccanico e preo-meccanico per esecuzione di alloggiamento cordoli, architravi, travi, ecc. Compreso l'onere per il calo in basso del materiale demolito, la cernita, pulizia ed accatastamento di quello riutilizzabile; la scariolatura, le manipolazioni, il paleggio, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche. Il tutto eseguito con incasso da tre lati e anche a sezione distretta, ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i ponteggi.	mc.				4,00	174,30	697,22
		Provvista e messa in opera di ferro saldato in profilati di qualunque dimensione e tipo in opera per ringhiere, grate, scale, cancelli ecc. secondo i disegni che impartirà la D.L. in fase esecutiva. Compreso la saldatura, i tagli, lo sfrido, le zanche di ancoraggio, la muratura di chiusura degli incastri la verniciatura con due passate di							

29	Z063	Esecuzione di pitture di superfici esterne con prodotti già preparati tipo sandtex-finish" a base di calce e silicati minerali o altro di qualsiasi colore a due passate con uno o più colori, secondo le indicazioni esecutive della D.L.-Compreso la preparazione della superficie mediante l'eliminazione di imperfezioni comprese inoltre l'imprimatura di superficie mediante stesura di fissativo. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq.					600,00	10,74	6.445,38
30	Z098	Formazione di tracce per impianto elettrico di qualsiasi genere eseguito con scalpello elettrico o con mazzetta e scalpello in muratura di pietrame eseguita a qualsiasi altezza e profondità per la posa in opera di tubi flessibili portacavi. Compreso la chiusura delle tracce con malta bastarda, il ripristino degli intonaci ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.	ml.					200,00	7,75	1.549,37
31	Z194	Provista e messa in opera di pietra tufacea o calcarea locale in masselli squadri dello spessore da 5 a 10 cm. o simili, lavorata a pelle fina per soglie di portoni, gradini e in botti o stipiti, bancali, soglie chiostro semplici o lavorati. Compreso l'onere per la posa in opera, la malta di fissaggio, la stuccatura dei giunti e la rifinitura degli assetti e delle superfici di contatto ed "a vista" anche a lavoro finito nonchè lavorazioni semplici a gola, tondo e cornice liscia Individuale o composita. Il tutto misurato in proiezione orizzontale.	ml.					50,00	83,77	4.188,47
32	FT3	Provista e messa in opera di elementi in cotto antico lavorato a mano, per la formazione di bordi alla pavimentazione prevista alla voce FT2, di forma rettangolare e compreso: la disposizione degli elementi in senso longitudinale lungo il perimetro dei pilastri che sul lato interno (aperture vani porte) del chiostro, delle dimensioni di cm. 15x30x1,8 o 15x30x2,7 murato con malta bastarda, allineamento e livellamento, tagli, sfridi, la formazione dei piani, gli innesti sotto intonaco per almeno 1 cm ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.	ml.					200,00	16,00	3.200,00
SOMMANO I LAVORI										

SOMMANO I LAVORI

ONERI DI SICUREZZA

TOTALE LAVORI

IVA

COMPENSI TECNICI

10%

2,0%

151.226,30

151226,3

4537

155763,3

15567,33

3126,79

REDATTO DA : Arch. Giorgio CERAUDO

Geom. Pietropaolo SANTOPAULO

Ass. Ippolito DE PAOLA

VISTO IL SOPRINTENDENTE

(Arch. Luciano GARFELLA)