

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di completamento Cella dei Frati nella Certosa di Serra San Bruno

COMMITTENTE: Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria - Soprintendenza Beni Architettonici e Paesaggistici per le Prov. di RC e VV

Reggio Calabria, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 36 1 09/03/2013	Impianto illuminazione, a led, composto da apparecchi a sistemi integrati, specifici per ciascun ambiente e per singola sezione tematica. Le nuove installazioni saranno loalmente simili, per disposizione, concentrazione e tipologia a quelli già presenti nelle celle dei Padri e negli ambienti più caratteristici della Certosa. Compresa la fornitura e la messa in opera e l'eventuale collaudo del complesso degli apparati. secondo indicazioni della D.L.	a corpo					1,00			
	SOMMANO...						1,00	13'000,00	13'000,00	6,303
2 37 2 09/03/2013	Videoproiettore professionale LCD 1,3 - Risoluzione XGA (1024*728). Luminosità: normale 7500 Ansi Lumens- Ecomode 6000. contrasto 2500:1. Deformazione trapeziodale: equalizzatore correzione gamma, pull-down2-3, scansione progressiva, riduzione del rumore. Compatibilità con il computer fino a UXGA (1600*1200). Comprensivo di obiettivo	cadauno					1,00			
	SOMMANO...						1,00	6'720,00	6'720,00	3,258
3 26 3 09/03/2013	Impianto elettrico, con materiali della migliore qualità e sezioni idonee, simile per disposizione, numero e tipologia di apparecchi e frutti a quelli presenti nelle celle dei Padri e negli ambienti più caratteristici della Certosa. Compresa fornitura, messa in opera, secondo disposizioni della D.L., ed eventuale certificazione e collaudo.	a corpo					1,00			
	SOMMANO...						1,00	5'000,00	5'000,00	2,424
4 38 4 09/03/2013	Panca	cadauno					2,00			
	SOMMANO...						2,00	400,00	800,00	0,388
5 39 6 09/03/2013	Sgabello	cadauno					2,00			
	SOMMANO...						2,00	200,00	400,00	0,194
6 40 7 09/03/2013	Realizzazione materiale audiovisivo	a corpo					1,00			
	SOMMANO...						1,00	2'000,00	2'000,00	0,970
7 19 A G025 09/03/2013	Provvista e messa in opera di pietra granitica locale, tufacea o calcarea in lastre, basole o masselli squadriati fino a cm. 20 circa, lavorata a "pelle fina" per soglie. Compreso i.....o e "a vista" anche a lavoro finito, nonché lavorazioni semplici a gola, tondo e									
	A R I P O R T A R E								27'920,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								27'920,00	
	cornice liscia individuale e composta. Gradini scala Pianerottolo scala (par. ug. 6*1) Soglia di fine scala (par.ug. 2*1) Cornice porta ingresso Museo Cordoletti giardino 12*20 Portico Parte bassa stipiti apertura centrale (par. ug. 2*2) Colonne (par. ug. 6*4) Ripiani su muretto di base archetti (par. ug. 5*4)					203,60				
	SOMMANO...	mq				203,60		238,00	48'456,80	23,495
8 28 A P003 09/03/2013	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 ... o ad imbibizione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.. Escluso i vetri ed i ponteggi. Per portoncini ingresso Per porte interne					8,61				
	SOMMANO...	mq				8,61		622,40	5'358,86	2,598
9 29 A P006 09/03/2013	Provvista e messa in opera di infissi esterni in castagno di prima scelta stagionato o essenze similari a scelta della D.L. per finestre a telaio fisso di spessore cm. 4,5 con dise emplici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso i vetri ed escluso i ponteggi .. Porta a vetri verso giardino Finestre piano terra edificio *(paLug.=2,00* 2) Finestra piano primo edificio * (paLug.=2,00*2) Finestra piano primo edificio * (paLug.=2,00*2) Portico					39,74				
	SOMMANO...	mq				39,74		495,00	19'671,30	9,538
10 30 A P008 09/03/2013	Provvista e messa in opera di scuretti interni in legname di castagno di prima scelta stagionato o essenza similare a scelta della D.L. dello spessore di cm. 3,00 circa divisi in d Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il tutto misurato in superficie reale. Porta a vetri verso giardino Finestre piano terra edificio Finestra piano primo edificio Finestra piano primo edificio					10,44				
	SOMMANO...	mq				10,44		289,30	3'020,29	1,464
11 12	Consolidamento e/o protezione finale della superficie dell'intonaco con rasante fino di									
	A R I P O R T A R E								104'427,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								104'427,25		
A.10.100.a 09/03/2013	calce idraulica naturale NHL 5 quale unico legante ed inerti puri con curva selezionata, premiscelato, caratterizzato da basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, da utilizzare come rasatura su intonaci nuovi o esistenti, calcestruzzo e in generale su superfici eterogenee o con basso assorbimento d'acqua, di granulometria massima pari a 0,8 mm, resistenza alla diffusione del vapore μ pari a 10, resistenza allo strappo > 0.6 N/mm ² , pH>10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. Edificio lati lunghi Edificio lati corti Porticato muretto sotto colonne Lato esterno muro di recinzione *(lung. = 14+ 17+ 19) Lato interno muro di recinzione Muro verso museo										
	SOMMANO...	m ²					633,45				
							633,45	21,20	13'429,14	6,511	
12 13 A.10.100b 09/03/2013	Protezione finale della superficie dell'intonaco tramite protettivo, idrorepellente di profondità specifico per materiali lapidei assorbenti, traspirante, neutro, a base di silossani oligomeri diluiti in miscela solvente inerte. Edificio lati lunghi Edificio lati corti Porticato muretto sotto colonne Lato esterno muro di recinzione *(lung. = 14+ 17+ 19) Lato interno muro di recinzione Muro verso museo										
	SOMMANO...	m ²					633,45				
							633,45	8,90	5'637,71	2,734	
13 09 A.10.170.a 09/03/2013	Intonaco di malta pronta di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata conforme alla UNI EN 459-1 ed inerti selezionati di granulometria inferiore ai 4 mm, a ritiro controllato e basso rilascio di sali idrosolubili adatta alla realizzazione di intonaci su murature in laterizio, mattone pieno o misto pietra, di peso specifico pari a 1750÷1850 Kg/mc, di classe CS III di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1), resistenza alla diffusione del vapore pari a 12, adesione al laterizio > 0,25 N/mm ² , pH > 10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. L'applicazione prevede uno spessore minimo di cm 2- Edificio lati lunghi Edificio lati corti Porticato muretto sotto colonne Lato esterno muro di recinzione *(lung. = 14+ 17+ 19) Lato interno muro di recinzione Muro verso museo										
	SOMMANO...	m ²					633,45				
							633,45	36,70	23'247,62	11,272	
14	Maggiorazione per ogni cm in più di										
	A R I P O R T A R E								146'741,72		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								146'741,72	
10 A.10.170.b 09/03/2013	spessore dell'intonaco di cui all'Art. A.10.170.a						633,45			
	SOMMANO...	mq					633,45	9,40	5'954,43	2,887
15 11 A.10.260.a 09/03/2013	Rinzaffo di calce idraulica naturale NHL 5 premiscelata conforme alla UNI EN 459-1 quale unico legante ed inerti con curva selezionata di granulometria massima pari a 2 mm, caratterizzato da basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, da utilizzare come rasatura su intonaci nuovi o esistenti, omogenei o eterogenei e/o come ponte di aderenza su supporti a superficie liscia o poco assorbenti in previsione della realizzazione successiva dell'intonaco civile, di resistenza alla diffusione del vapore pari a $\mu = 10$, resistenza allo strappo > 0.6 N/mmq, pH >10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento precedente. Su pareti verticali. Edificio lati lunghi Edificio lati corti Porticato muretto sotto colonne Lato esterno muro di recinzione *(lung. = 14+ 17+ 19) Lato interno muro di recinzione Muro verso museo						633,45			
	SOMMANO...	mq					633,45	10,24	6'486,53	3,145
16 17 AG001 09/03/2013	Pavimento in mattoni pieni fatti a mano di cm 6 x 13 x 26 posti in piatto dati in opera su letto di malta bastarda; con qualsiasi disegno compreso tagli, sfrido, stuccatura con malta colorata, ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Edificio (lung.=2,4+2,4) Porticato Locale ripostigli Marciapiedi						138,18			
	SOMMANO...	mq					138,18	101,96	14'088,83	6,831
17 02 E0.001.020.0 10a 09/03/2013	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente a massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e: simili o con trovanti fino ad 1 m) . Marciapiedi Per marciapiedi						16,00			
	SOMMANO...	mc		40,00	1,000	0,400	16,00	3,70	59,20	0,029
18 04 E0.003.010.0 10c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non- strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la									
	A R I P O R T A R E								173'330,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								173'330,71	
09/03/2013	vibrazion.. a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casse forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m Marciapiedi Per marciapiedi			40,00	1,000	0,150	6,00			
	SOMMANO...	mc					6,00	89,78	538,68	0,261
19 05 E0.003.030.0 10b 09/03/2013	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,'disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a' contatto con il calcestruzzo per opere in elevazione Marciapiedi Per marciapiedi						12,00			
	SOMMANO...	mq					12,00	25,04	300,48	0,146
20 33 E0.007.010.0 10b 09/03/2013	Stesa e modellazione di terra di coltivo, operazione meccanica Giardino Per opere esterne giardino						112,00			
	SOMMANO...	mc					112,00	3,16	353,92	0,172
21 16 E0.007.020.0 10a 09/03/2013	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg. per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni in mattoni, o lastre di pietra, dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente spessore non inferiore a 4 cm.						138,18			
	SOMMANO...	mq					138,18	12,39	1'712,05	0,830
22 03 E0.007.090.0 10a 09/03/2013	Vespaio creato con pietrame di cava sistemato a mano, compresa la, cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano Marciapiedi Per marciapiedi			40,00	1,000	0,300	12,00			
	SOMMANO...	mc					12,00	42,36	508,32	0,246
23 07 E0.008.010.0 50a 09/03/2013	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame granitico O calcareo in scagioni sbazzati al martellone, laterizio e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsia ... ondo l'indicazione' della D.L. Compreso ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Completamente muro recinzione Per completamento muro di recinzione						15,44			
	SOMMANO...	mc					15,44	175,66	2'712,19	1,315
24	Grossa orditura di solaio in legno di									
	A R I P O R T A R E								179'456,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								179'456,35	
14 E0.011.010.0 30b 09/03/2013	castagno, fornita e posta in, opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso, la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ... è la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie a struttura semplice. Tetto porticato Travi inclinate						1,02			
	SOMMANO...	mc					1,02	977,03	996,57	0,483
25 21 E0.011.010.0 40b 09/03/2013	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di castagno Tetto porticato - Travicelli per sostegno tegola "(par.ug==1 I *5) Per tetto porticato		55,00	4,00	0,040	0,080	0,70			
	SOMMANO...	mc					0,70	1'041,70	729,19	0,354
26 15 E0.011.010.0 50a 09/03/2013	Formazione di palornbello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro Formazione di palombello di 50 a gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro. Tetto porticato Per tetto porticato						8,00			
	SOMMANO...	cadauno					8,00	5,89	47,12	0,023
27 22 E0.011.010.0 60a 09/03/2013	Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per tenni naie del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) Tetto porticato Per tetto porticato						11,00			
	SOMMANO...	ml					11,00	3,45	37,95	0,018
28 25 E0.011.030.0 10b 09/03/2013	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia 'superfici da trattare con scortecciatore o cargni altro onere magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte vernice antitarlo a finitura cerata Pavimento piano primo Tetto porticato Travi inclinate *(larg.=, 16*2+,2*2) Tavolato Muraletti *(larg.=,04*2+,08*2) Listello *(larg.=,05*2+,03*2)						259,00			
	SOMMANO...	mq					259,00	7,10	1'838,90	0,892
29 20 E0.011.040.0	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5*d.00 cm. lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di									
	A R I P O R T A R E								183'106,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								183'106,08	
30a 09/03/2013	tetto, compresa piallatura e battentatura Tavolato in legno di castagno a vista Tetto porticato Per tetto porticato			11,00	4,000	44,00				
	SOMMANO...	mq				44,00		53,15	2'338,60	1,134
30 23 E0.011.050.0 10b 09/03/2013	Manto di copertura a tegole (coppi locali) in laterizio, disposto sui piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali.					77,00				
	SOMMANO...	mq				77,00		31,65	2'437,05	1,182
31 31 E0.011.070.0 40g 09/03/2013	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a 'regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/1 Porticato					11,00				
	SOMMANO...	ml				11,00		24,12	265,32	0,129
32 32 E0.011.070.1 20g 09/03/2013	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in rame da 8/10 Edificio Porticato Locale ripostiglio					44,00				
	SOMMANO...	ml				44,00		20,82	916,08	0,444
33 34 E0.019.010.0 70e 09/03/2013	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... i, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati i scatolari o tubolari a linee diritte Ringhiera scala					300,00				
	SOMMANO...	kg				300,00		5,26	1'578,00	0,765
34 35 E0.019.010.1 20a 09/03/2013	Posa in opera di ferro lavorato già fornito di qualsiasi tipo di profilato Posa in opera di l'erro lavorato già fornito					300,00				
	SOMMANO...	kg				300,00		0,75	225,00	0,109
35 18 E0.022.030.0 30a 09/03/2013	Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e, quindi stesura di cera neutra o colorata Trattamentamento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stes. Edificio									
	A R I P O R T A R E								190'866,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								190'866,13	
						98,18				
	SOMMANO...	mq				98,18	6,71	658,79	0,319	
36 01 R.02.060.130 .b 09/03/2013	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta ,cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/ o con l'ausilio di atrezzi meccanici. a qualsiasi alt e. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Resti di vecchio marciapiedi									
				14,00	0,800	11,20				
	SOMMANO...	mq				11,20	12,71	142,35	0,069	
37 24 R.06.010.070 .b 09/03/2013	Tavole di spessore fino a 2 cm, con eventuali giunzioni a maschio e femmina, piallate, levigate e poste in opera, anche per predelle di portoncini e altro, fino alla larghezza di 20 cm: di castagno Pavimento piano primo									
						61,16				
	SOMMANO...	mq				61,16	19,65	1'201,79	0,583	
38 08 R02.020.010 b 09/03/2013	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura laterale ed 'architrave superiore. Per apertura vano passavivande									
						2,57				
	SOMMANO...	mc				2,57	350,00	899,50	0,436	
39 06 Z 244 09/03/2013	Montaggio, smontaggio e nolo per tutta la durata dei lavori dei ponteggi di qualsiasi importanza e tipo sia in legname che in tubolari metallici, con giunti tipo Dalmine-Innocenti", completi di piani di lavoro, sottoponti 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 equanto 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.									
						660,00				
	SOMMANO...	mq				660,00	18,90	12'474,00	6,048	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							206'242,56	100,000	
	T O T A L E euro							206'242,56	100,000	
	A R I P O R T A R E							206'242,56		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								206'242,56	
	Reggio Calabria, _____ Il Tecnico									
	A R I P O R T A R E									