



MINISTERO DEI BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
SEGRETARIATO REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA CAMPANIA
 Istituto: **SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO**
DI SALERNO ED AVELLINO

PROGETTO N. 17 DEL 26.5.2017

**RELAZIONE TECNICA-COMPUTO METRICO-ELENCO PREZZI-
 ANALISI NUOVI PREZZI-STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA
 QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO**

Per i lavori di **COSOLIDAMENTO E RESTAURO DELLA FACCIATA DELLA CHIESA S.M. DELLA PURITA'**
 Finanziamento: **MINISTERO DELL'INTERNO – FONDI FEC PROG. 2014-2015**
 di proprietà. **ECCLESIASTICA....nel Comune di...PAGANI.....(Prov. di...SALERNO.)**
 da eseguirsi in **CHIESA S.M. DELLA PURITA'.....**

Spesa prevista in **E...130.000,00**
 (diconsi Euro **CENTOTRENTAMILA,00**)

Lavori a misura E.....
 Lavori a corpo ».....
 Imprevisti ».....

Salerno addi.....2016

Il Progettista:

Lavori Cat.OG2

Arch.Maddalena Di Lorenzo

Lavori Cat.OS2A

Dot. Antonio Braca

REST. ~~Dot. Antonio~~ Vincenza Braca

Il RUP:

Geom. Antonello Trevisone

IL SOPRINTENDENTE:

Arch. Francesca Casule

**visto: IL SEGRETARIO REGIONALE:
 SOSTITUTO SUPPLENTE
 Arch. LORELLO PASINETTI**



Ministero dei Beni e le Attività Culturali e del Turismo

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI
DI SALERNO E AVELLINO

VIA TASSO 46, PALAZZO RUGGI - 84100 SALERNO

RELAZIONE TECNICA -Lavori Architettonici (OG2)

LA CHIESA DELLA SS. PURITA' DI PAGANI

La facciata è caratterizzata da un unico ingresso con una scala a doppia rampa, munita di quattro gradini in pietra lavica ed un portale in pietra dura. Tale prospetto è suddiviso in due ordini orizzontali ed è scandito da quattro lesene verticali con ricche decorazioni floreali che si articolano sul portale di ingresso, sulle cornici e sui fregi. Tali decorazioni demarcano le due partiture di ordini e le tre aperture superiori.

La suddetta facciata culmina con un timpano superiore che si presenta in una forma enfaticizzata e decorata con elementi floreali ed ampie volute.

L'intervento previsto riguarda il recupero ed il rifacimento della parete della facciata principale e di quella laterale, nonché la ripresa dei gradini di ingresso, del portale, della zoccolatura, degli stucchi plastici e dell'affresco situato in testa al portale. Per tale intervento è stata già elaborata una ipotesi progettuale in data 18/06/2004, perizia n°4002, che alla data odierna la sottoscritta ha ritenuto rivedere gli interventi alla luce di un maggiore approfondimento eseguito sulle superfici murarie interessate. Infatti, vista la particolarità del paramento murario della chiesa, in seguito a sopralluoghi effettuati da funzionari della Soprintendenza Beni Storico-artistici ed Etnoantropologici di Salerno con la sottoscritta, si è ritenuto opportuno prevedere le opere come di seguito descritte.

I lavori della presente perizia sono stati suddivisi in capo A1 (RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI Cat. OG2) e capo A2 (SUPERFICI DECORATE E BENI MOBILI DI INTERESSE STORICO ED ARTISTICO Cat. OS2).

Nel capo A1 (Cat. OG2) si è previsto di intervenire sulla superficie della facciata principale e di quella laterale con revisione e restauro delle cornici lineari e delle lesene e successivamente con risanamento, preparazione e consolidamento dei paramenti murari e tinteggiatura finale a base di calce.

Verrà inoltre eseguito il restauro del paramento lapideo della scala di ingresso, del portale, della zoccolatura e della colonna antistante la chiesa mediante diserbamento, disinfestazione, pulitura con impacchi, rimozione e nuova integrazione delle stuccature, integrazione delle parti lacunose, consolidamento di tutto il materiale lapideo e trattamento finale con idrorepellente silossano. Si effettuerà una revisione e riparazione completa degli infissi insistenti sui due prospetti.

Particolare cura si è prestata per gli stucchi plastici che bellamente arricchiscono la facciata, prevedendo un intervento di discialbo, restauro, consolidamento, fissaggio delle patine rinvenute, pulitura, eventuale integrazione plastica e cromatica degli stucchi e dei fondi dei riquadri che includono gli stucchi. Infine si propone un intervento di consolidamento e restauro dell'affresco soprastante il portale.

L'importo dei lavori rientranti nella cat. OG2 ammonta ad € 71.929,91, mentre l'importo dei lavori rientranti nella cat. OS2 ammonta ad € 33.706,67. Il totale della perizia ammonta ad € 130.000,00.



Ministero per i Beni e le Attività Culturali

SOPRINTENDENZA PER I BENI STORICI, ARTISTICI ED ETNOANTROPOLOGICI
DI SALERNO E AVELLINO

VIA TASSO 46, PALAZZO RUGGI - 84100 SALERNO
TEL. 089 27 58 201 - FAX 089 2753328

RELAZIONE STORICO-ARTISTICA -Lavori cat.OS2

LA CHIESA DELLA SS. PURITA' DI PAGANI

La piccola chiesa della SS. Purità di Pagani costituisce uno dei più pregevoli esempi di architettura e cultura figurativa del Seicento napoletano esistente nell'intero Agro Nocerino-sarnese. Essa era contigua al monastero di clausura delle Monache Teresiane della Riforma, la cui fondazione ufficiale risale al 1682, anche se la volontà di innalzare un complesso per giovani religiose risale a qualche anno prima. L'individuazione del sito ricadde su una piccola chiesa, denominata S.Maria dei Martiri, corrispondente in gran parte a quella che si vede ancora oggi. Essa era stata fondata nel 1656, qualche mese prima della peste diventando dopo l'evento funesto riferimento per la religiosità cittadina. Per il monastero, invece, furono donati due edifici che vennero inizialmente collegati alla chiesa con un passetto coperto. Solo agli inizi del Settecento si ebbero i fondi per dare un assetto più regolare al monastero con la costruzione del chiostro centrale e l'adeguamento dei vecchi spazi in modo da avere un unico complesso organico comprensivo anche della preesistente chiesa.

Da un punto di vista religioso a reggere il nuovo istituto di clausura fu chiamata suor Maria Serafina di Dio, vissuta in odore di santità ed appartenente all'Ordine di Santa Teresa di Gesù. In breve furono monacate decine di giovani dell'aristocrazia non solo locale e agli inizi del XIX secolo le religiose erano ancora numerose, tanto da evitare la soppressione delle leggi napoleoniche del 1807. Non riuscì, invece, a sfuggire alla soppressione seguita all'Unità d'Italia del 1860 e nel 1922 le suore dovettero riscattare il complesso per non essere espulse. Nel 1976 esso fu donato all'Unione Ammalati Cristo e Salvezza e negli ultimi anni è stato trasformato in centro di accoglienza con servizi alberghieri. La piccola chiesa, invece, pur continuando a svolgere le funzioni religiose è rimasta nel patrimonio del demanio.

Da un punto di vista artistico, la chiesetta, che affaccia direttamente sul corso principale di Pagani costituisce un piccolo gioiello di architettura e di opere d'arte. L'interno è totalmente ricoperto da stucchi sia sulle pareti sia nella volta articolata in vari riquadri attualmente dipinti con scene mariane da un artista moderno, anche se non è da escludere che si tratti di ampie ridipinture di una decorazione precedente. L'altare maggiore è semplicemente straordinario con la sua combinazione di marmi colorati e le notevoli sculture di teste di angeli, che appartengono alla più raffinata scultura barocca napoletana del Settecento. La sua tipologia, infatti, lascia intendere una maggiore maturità stilistica che risente delle esperienze di Domenico Antonio Vaccaro ed anticipa quelle di Giuseppe Sammartino. Non meno interessante è il patrimonio pittorico. Già la tela a capoaltare presenta un livello di qualità elevato, dove il soggetto iconografico della Vergine della Purità delinea un'apertura luminosa di superamento della tradizione tenebrosa naturalistica, ma contemporaneamente non esprime ancora una stesura pittoricistica del migliore Giordano. La datazione collocabile intorno al 1682 rappresenta pienamente questa situazione culturale. Diversamente due dipinti raffiguranti la *Flagellazione di Cristo* e *S. Ignazio di Antiochia* sono realizzati con una tecnica di contrasto luministico di memoria naturalistica. Ma la loro definizione lascia intendere l'appartenenza alla fase tarda della scuola naturalistica, già successiva alla metà del secolo. I loro soggetti e la loro stesura pittorica lasciano intendere che si tratta di dipinti appartenenti alla prima chiesa di S.Maria dei Martiri. Si-

curamente realizzato per il convento, invece, è la più barocca delle tele, la *Vestizione di santa Teresa*. Si tratta di un'opera ricca di riferimenti a Luca Giordano, che giustamente hanno portato all'attribuzione al suo migliore allievo Giuseppe Simonelli. La datazione dovrebbe cadere agli inizi dell'ultimo decennio del Settecento. A questo periodo si colloca anche il Crocefisso dipinto su tela, i cui poteri miracolosi sono ricordati nelle cronache dell'epoca. Ad una fase successiva di Settecento avanzato si colloca il dipinto con il Salvatore, nel quale sono ben manifesti i richiami solimeneschi ma con una fattura restituibile al primo Paolo De Maio.



MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA' CULTURALI

Soprintendenza per i Beni Storici, Artistici ed Etnoantropologico di SALERNO E AVELLINO

ALLEGATO A
SCHEDA TECNICA RESTAURATORI

Cod. intervento (n.perizia)

Scheda n. 2 Pag. 2 di 9

1 OGGETTO DELL'INTERVENTO

Superfici architettoniche decorate della chiesa della Purità di Pagani. Stucchi e dipinto murale.

2 UBICAZIONE, LUOGO DI CONSERVAZIONE, ACCESSIBILITA', TRASPORTI, MISURE

Pagani. (Sa)

3 MATERIA E TECNICA

Stucchi plastici e modanati su specchiature. Affresco.

4 STATO DI CONSERVAZIONE

Difetti di adesione e coesione. Alterazioni cromatiche. Ridipinture.

5 OPERAZIONI PREVEDIBILI IN FASE PRELIMINARE

Saggi stratigrafici per l'individuazione delle cromie originli.

6 TEMPO STIMATO PER L'ESECUZIONE

gg.

7 QUANTITA'

vedi progetto

8 QUANTIFICAZIONE ECONOMICA

vedi progetto

9 ULTERIORI RILIEVI E CONSIDERAZIONI RIFERITE ALLO SPECIFICO INTERVENTO

IL RESTAURATORE DI BENI CULTURALI

Vincenzo

IL PROGETTISTA

Antonio

COMPUTO METRICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
ponteggi ed anditi da lavoro (SpCat 1) costi speciali sicurezza (Cat 2)								
1 P.03.010.065 .a 27/09/2016	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione FACCIATA PRINCIPALE PARTE ALTA CHIUSURA TORRINO FACCIATA LATERALE *(H/peso=(17,60+14,00)/2)							
			12,60		17,300	217,98		
			7,50		5,000	37,50		
			30,00		15,800	474,00		
	SOMMANO mq					729,48	17,62	12'853,44
2 P.03.010.065 .b 27/09/2016	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese si prevedono mesi 6 Vedi voce n° 1 [mq 729.48]	6,00				4'376,88		
	SOMMANO mq/30gg					4'376,88	1,58	6'915,47
3 P.03.010.030 .a 27/09/2016	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione ad integrazione del ponteggio ad incastellatura gt					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	4,37	655,50
4 P.03.010.030 .b 27/09/2016	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese si prevedono mesi 6 Vedi voce n° 3 [mq 150.00]	6,00				900,00		
	SOMMANO mq/30gg					900,00	0,66	594,00
tagli, scavi, demolizioni, rimozioni e trasposto a rifiuto (SpCat 2) opere restauro architettonico (Cat 1)								
5 R.02.090.090 .a 27/09/2016	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm torrino dall'alto verso il basso 1° cornice sommità sv.35 cm 2° cornice marcapiano sv.80 cm 3° cornice marcapiano sv.80 cm	2,00	3,50	0,400		2,80		
			12,50	0,400		5,00		
			15,20	0,400		6,08		
			15,20	0,400		6,08		
	SOMMANO mq					19,96	20,89	416,96
A RIPORTARE								
								21'435,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								21'435,37
revisione di cornici (SpCat 3)								
6 R.05.030.044 .b 27/09/2016	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della ... sata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm torrino dall'alto verso il basso 1° cornice sommità sv.35 cm 2° cornice marcapiano sv.80 cm 3° cornice marcapiano sv.80 cm 4° cornice marcapiano sv. 60 cm	2,00	3,50			7,00		
						12,50		12,50
						15,20		15,20
						15,20		15,20
						14,80		14,80
	SOMMANO m					<u>64,70</u>	119,56	7'735,53
tagli, scavi, demolizioni, rimozioni e trasposto a rifiuto (SpCat 2)								
7 R.02.050.010 .a 27/09/2016	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro FACCIATA PRINCIPALE: si prevede x una fascia di mt.2.00 FACCIATA LATERALE: si prevede x una fascia di mt.1.50	2,00	5,50		2,000	22,00		
			30,00		1,500	45,00		
	SOMMANO mq					<u>67,00</u>	5,07	339,69
intonaco deumidificante (SpCat 4)								
8 R.05.060.062 .a 27/09/2016	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice e ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. Vedi voce n° 7 [mq 67.00]					67,00		
	SOMMANO mq					<u>67,00</u>	78,60	5'266,20
tagli, scavi, demolizioni, rimozioni e trasposto a rifiuto (SpCat 2)								
9 E.01.050.015 .a 27/09/2016	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 7 [mq 67.00]				0,050	3,35		
	SOMMANO mc					<u>3,35</u>	30,90	103,52
pitturazioni, tinteggiature, protezione finale (SpCat 5)								
10 E.21.010.005 .a 27/09/2016	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestiment ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato SI PREVEDE IL 30% DELL'INTERA SUPERFICIE: facciata principale: torrino mq	0,30	13,60		15,800	64,46		
		0,30			30,000	9,00		
	A RIPORTARE					<u>73,46</u>		34'880,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					73,46		34'880,31
	facciata laterale: $*(H/peso=(17,60+14,00)/2)$ a detrarre vuoti:	0,30	30,00		15,800	142,20		
	portone di ingresso	-0,30	3,70		4,500	-5,00		
	finestre $*(par.ug.=-0,30*2)$	-0,60	1,20		2,200	-1,58		
	finestra	-0,30	1,50		2,200	-0,99		
	ingombro stucchi plastici ed affreschi	-0,30			45,000	-13,50		
	Sommano positivi mq					215,66		
	Sommano negativi mq					-21,07		
	SOMMANO mq					194,59	8,44	1'642,34
11 E.21.020.010 .a 27/09/2016	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello SI PREVEDONO 2 MANI DELL'INTERA SUPERFICIE:							
	facciata principale:	2,00	13,60		15,800	429,76		
	torrino mq				30,000	30,00		
	facciata laterale: $*(H/peso=(17,60+14,00)/2)$ a detrarre vuoti:	2,00	30,00		15,800	948,00		
	portone di ingresso	-2,00	3,70		4,500	-33,30		
	finestre $*(par.ug.=-2*2)$	-4,00	1,20		2,200	-10,56		
	finestra	-2,00	1,50		2,200	-6,60		
	ingombro stucchi plastici ed affreschi	-2,00			45,000	-90,00		
	Sommano positivi mq					1'407,76		
	Sommano negativi mq					-140,46		
	SOMMANO mq					1'267,30	3,44	4'359,51
	revisione infissi (SpCat 6)							
12 ANP01 27/09/2016	Revisione completa degli infissi in legno e delle soprastanti grate, compreso la eventuale sostituzione della ferramenta, dei serramenti, eventuale smontaggio e rimontaggio, eventuali loraioni indicate dalla D.L., Per gli infissi delle facciata principale della chiesa e del convento e facciata laterale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'894,78	3'894,78
	restauro lapideo (SpCat 7)							
13 ANP02 27/09/2016	RESTAURO DEL PARAMENTO LAPIDEO DELLA SCALA, DEL PORTALE E DELLA ZOCCOLATURA MEDIANTE: DISSERBAMENTO, DISINFESTAZIONE, PULITURA CON APPLICAZIONE DI SOLUZIONE SATURA DI AMMONIO BICAR ... O, TRATTAMENTO FINALE CON PRODOTTO IDROPELLENTE E QUANT'ALTRO OCCORRE PER RENDERE IL LAVORO COMPIUTO A REGOLA D'ARTE.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'673,13	17'673,13
	lavori in economia (SpCat 8)							
14 lista economia 27/09/2016	PER LAVORI NON QUANTIZZABILI A MISURA PAGABILI SU PRESENTAZIONE DI LISTE IN ECONOMIA					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		62'450,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		62'450,07
	SOMMANO N					1,00	6'585,98	6'585,98
	pitturazioni, tinteggiature, protezione finale (SpCat 5)							
15 ANP03 28/09/2016	CONSOLIDAMENTO E/O PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA ESTREMAMENTE DIFFICILE STUCCHI PLASTICI MQ					56,52		
	SOMMANO m2					56,52	18,66	1'054,66
16 ANP04 29/09/2016	CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA MEDIA stucchi lineari mq sfondi riquadri mq					21,26 32,82		
	SOMMANO m2					54,08	6,34	342,87
	opere provvisoriale e varie sicurezza (SpCat 9) costi speciali sicurezza (Cat 2)							
17 01.01.130.00 1a 22/03/2016	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere- Recinzione [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad*mesi					1,00	71,29	71,29
18 04.13.020.00 1a 22/03/2016	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Signali [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	2,56	2,56
19 04.13.140.00 1a 22/03/2016	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00 1,00				1,00 1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	2,23	4,46
20 04.14.260.00 1a 22/03/2016	Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10; interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, preforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile. Realizzazione della viabilità del cantiere-Signali [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*mesi					1,00	7,94	7,94
	A R I P O R T A R E							
								70'519,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.		H/peso	unitario
	R I P O R T O						70'519,83
21 01.06.120.00 1a 22/03/2016	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Baraccamenti [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	
	SOMMANO cad./mese					1,00	112,84
22 06.22.020.00 1a 22/03/2016	Tettoia per la protezione di oggetti caduti dall'alto, costituita da lamiere zincate e greccate da 8/10 mm fissate su struttura in legno. Costo per il primo mese. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Tettoia [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	
	SOMMANO m2/mese					1,00	123,87
23 06.23.001.00 1a 22/03/2016	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Parapetto [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1) Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o spazi affacciati sul vuoto-Parapetto [mesi: 1] *(par.ug.=(10,00)*1)	1,00 10,00				1,00 10,00	
	SOMMANO ml/mese					11,00	4,30
24 05.18.001.00 1a 22/03/2016	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari met ... ezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Andatoie e passerelle [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	
	SOMMANO ml/mese					1,00	54,20
25 04.13.100.00 1a 22/03/2016	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	1,62
26 04.13.120.00 1b 22/03/2016	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	6,88
27 01.06.100.00 1a 22/03/2016	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich a ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00	
	A R I P O R T A R E					1,00	70'866,54

Num.Orl. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		70'866,54
	SOMMANO cad./mese					1,00	84,15	84,15
28 01.06.040.00 1a 22/03/2016	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autopoi, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Allestimento di servizi sanitari del cantiere -Baraccamenti Infermeria [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	388,81	388,81
29 02.09.001.00 1 22/03/2016	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Scavo					1,00		
	SOMMANO m3					1,00	18,46	18,46
30 04.13.080.00 1a 22/03/2016	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00		
						2,00	1,32	2,64
31 02.09.040.00 1a 22/03/2016	Corde di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Conduttori					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	25,01	25,01
32 01.07.001.00 1 22/03/2016	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cot ... ili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,30	14,30
33 01.07.020.00 2 22/03/2016	Armadietto in metallo, verniciato con due ante, dimensioni cm 53x20x53h, contenente presidi medicali: 5 paia guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzio ... per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	205,00	205,00
34 Riunioni coordinam.	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio:							

A RIPORTARE

71'604,91

COMMITTENTE:

Num.Ord.
TARIFFA

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

incid.
%

TOTALE

RIPORTO

Riepilogo SUB CATEGORIE

001

CATEGORIA OG2

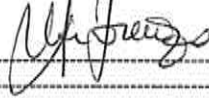
71'929,91 100,000

Totale SUB CATEGORIE euro

71'929,91 100,000

Data, 29/09/2016

Il Tecnico



Lined area for additional details or notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.

A RIPORTARE

ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.130.00 1a	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. euro (settantauno/29)	cad*mesi	71,29
Nr. 2 01.06.040.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. euro (trecentottantaotto/81)	cad./mese	388,81
Nr. 3 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. euro (ottantaquattro/15)	cad./mese	84,15
Nr. 4 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. euro (centododici/84)	cad./mese	112,84
Nr. 5 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. euro (quattordici/30)	cad.	14,30
Nr. 6 01.07.020.00 2	Armadietto in metallo, verniciato con due ante, dimensioni cm 53x20x53h, contenente presidi medicali: 5 paia guanti sterili; mascherina con visiera paraschizzi; 3 flaconi di soluzione fisiologica da 500 ml; 2 flaconi di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% iodio da 500 ml; 10 compresse di garza sterile 10 x 10 cm; 2 garze sterili 18 x 40; 1 benda di garza da cm 3,5 x 10; 2 teli sterili per ustioni; 2 pinzette sterili monouso; 1 confezione di cotone idrofilo; 1 benda a rete elastica; 2 confezioni di cerotti di varie misure; 2 rotoli di cerotto h cm 2,5; 1 paio di forbici; 3 lacci emostatici; 2 confezioni di ghiaccio istantaneo; 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari; 1 termometro; apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa; istruzioni multilingua pronto soccorso. Sono stati aggiunti i seguenti prodotti di maggior consumo: 1 confezione da 8 salviettine (3 disinfettanti, 2 di ammoniaca, 3 di sapone liquido); apribocca e rianimatore bocca a bocca (kit completo); 1 coperta isotermica; 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 bustine di preparato per ustioni in gel g 3,5; 2 bende elastiche m 4 x 6 cm; tampobenda mm 80 x 100; 4 rotoli di benda orlata cm 10 x 3,5 m. euro (duecentocinque/00)	cad.	205,00
Nr. 7 02.09.001.00 1	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. euro (diciotto/46)	m3	18,46
Nr. 8 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. euro (venticinque/01)	ml	25,01
Nr. 9 04.13.020.00 1a	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. euro (due/56)	cad.*sem.	2,56
Nr. 10 04.13.080.00 1a	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. euro (uno/32)	cad.*sem.	1,32
Nr. 11 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. euro (uno/62)	cad.*sem.	1,62
Nr. 12 04.13.120.00 1b	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. euro (sei/88)	cad.*sem.	6,88
Nr. 13 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale. euro (due/23)	cad.*sem.	2,23
Nr. 14 04.14.260.00 1a	Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, perforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile. euro (sette/94)	cad.* mesi	7,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 05.18.001.00 1a	Andatoio e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. euro (cinquantaquattro/20)	ml/mese	54,20
Nr. 16 06.22.020.00 1a	Tettoia per la protezione di oggetti caduti dall'alto, costituita da lamiera zincate e grecate da 8/10 mm fissate su struttura in legno. Costo per il primo mese. euro (centoventitre/87)	m2/mese	123,87
Nr. 17 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. euro (quattro/30)	ml/mese	4,30
Nr. 18 ANP01	Revisione completa degli infissi in legno e delle soprastanti grate, compreso la eventuale sostituzione della ferramenta, dei serramenti, eventuale smontaggio e rimontaggio, eventuale sostituzione di pezzi, la sverniciatura, la stuccatura e la verniciatura con colorazioni indicate dalla D.L.. Per gli infissi delle facciate principale della chiesa e del convento e facciata laterale euro (tremilaottocentonovantaquattro/78)	a corpo	3'894,78
Nr. 19 ANP02	RESTAURO DEL PARAMENTO LAPIDEO DELLA SCALA, DEL PORTALE E DELLA ZOCCOLATURA MEDIANTE: DISSERBAMENTO, DISINFESTAZIONE, PULITURA CON APPLICAZIONE DI SOLUZIONE SATURA DI AMMONIO BICARBONATO CON POLPA DI CARTA E METILCELLULOSA, RIMOZIONE DELLE VECCHIE STUCCATURE, RICOESIONE E/O INTEGRAZIONE DI PARTI AMMALORATE, EVENTUALE SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO, EVENTUALE INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI O PERICOLANTI MEDIANTE INCOLLAGGIO ED APPOSIZIONE DI STAFFE IN FERRO O VTR, STUCCATURA NEI CASI DI MICROFRATTURE, STUCCATURA SOTTOGRADO DEI GIUNTI CON MALTE IDONEE, VELATURA A TONO DELLE LACUNE STUCCATE, CAMPIONATURE ED INDAGINI RICHIESTE DALLA D.L., CONSOLIDAMENTO CON RINFORZANTE OH DATO A PENNELLO, TRATTAMENTO FINALE CON PRODOTTO IDRORPELLENTE E QUANT'ALTRO OCCORRE PER RENDERE IL LAVORO COMPIUTO A REGOLA D'ARTE. euro (diciassettemilaseicentosestantatre/13)	a corpo	17'673,13
Nr. 20 ANP03	CONSOLIDAMENTO E/O PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA ESTREMAMENTE DIFFICILE euro (diciotto/66)	m2	18,66
Nr. 21 ANP04	CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA MEDIA euro (sei/34)	m2	6,34
Nr. 22 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (trenta/90)	mc	30,90
Nr. 23 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti; compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato euro (otto/44)	mq	8,44
Nr. 24 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello euro (tre/44)	mq	3,44
Nr. 25 lista economia	PER LAVORI NON QUANTIZZABILI A MISURA PAGABILI SU PRESENTAZIONE DI LISTE IN ECONOMIA euro (seimilacinquecentoottantacinque/98)	N	6'585,98
Nr. 26 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (quattro/37)	mq	4,37
Nr. 27 P.03.010.030 .b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese euro (zero/66)	mq/30gg	0,66
Nr. 28 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione euro (diciassette/62)	mq	17,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 ANP01	Revisione completa degli infissi in legno e delle soprastanti grate, compreso la eventuale sostituzione della ferramenta, dei serramenti, eventuale smontaggio e rimontaggio, eventuale loraioni indicate dalla D.L.. Per gli infissi delle facciata principale della chiesa e del convento e facciata laterale E L E M E N T I: MANO D'OPERA: (E) [A.02.001] Operaio specializzato. (qt=6*8) ora (E) [A.02.003] Operaio comune. (qt=7*8) ora MATERIALI (L) a corpo N	48,000 56,000 1,000	27,98 23,59 350,00	1'343,04 1'321,04 350,00
		Sommano euro		3'014,08
		Oneri Sicurezza 2,15% euro		64,80
		Sommano euro		3'078,88
		Spese Generali 15% euro		461,83
		Sommano euro		3'540,71
		Utili Impresa 10% euro		354,07
		T O T A L E euro / a corpo		3'894,78
Nr. 2 ANP02	RESTAURO DEL PARAMENTO LAPIDEO DELLA SCALA, DEL PORTALE E DELLA ZOCCOLATURA MEDIANTE: DISSERBAMENTO, DISINFESTAZIONE, PULITURA CON APPLICAZIONE DI SOLUZIONE SATURA DI AMMONIO BICAR ... O, TRATTAMENTO FINALE CON PRODOTTO IDROREPELENTE E QUANT'ALTRO OCCORRE PER RENDERE IL LAVORO COMPIUTO A REGOLA D'ARTE. E L E M E N T I: MANO D'OPERA (E) [A.02.001] Operaio specializzato. (qt=30*8) ora (E) [A.02.003] Operaio comune. (qt=30*8) ora MATERIALE (L) a corpo N	240,000 240,000 1,000	27,98 23,59 1'300,00	6'715,20 5'661,60 1'300,00
		Sommano euro		13'676,80
		Oneri Sicurezza 2,15% euro		294,05
		Sommano euro		13'970,85
		Spese Generali 15% euro		2'095,63
		Sommano euro		16'066,48
		Utili Impresa 10% euro		1'606,65
		T O T A L E euro / a corpo		17'673,13
Nr. 3 ANP03	CONSOLIDAMENTO E/O PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA ESTREMAMENTE DIFFICILE E L E M E N T I: MANO D'OPERA (E) [A.02.002] Operaio qualificato ora MATERIALI (L) a corpo N°	0,500 1,000	26,08 1,40	13,04 1,40
		Sommano euro		14,44
		Oneri Sicurezza 2,15% euro		0,31
		Sommano euro		14,75
		Spese Generali 15% euro		2,21
		Sommano euro		16,96
		Utili Impresa 10% euro		1,70
		A R I P O R T A R E		18,66

STIMA INCIDENZA MANO D'OPERA

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 ANP01	Revisione completa degli infissi in legno e delle soprastanti grate, compreso la eventuale sostituzione della ferramenta, dei serramenti, eventuale smontaggio e rimontaggio, eventuale ... orazioni indicate dalla D.L.. Per gli infissi delle facciate principali della chiesa e del convento e facciata laterale	SOMMANO a corpo	1,00	3'894,78	3'894,78	2'664,03 68,400
2 ANP02	RESTAURO DEL PARAMENTO LAPIDEO DELLA SCALA, DEL PORTALE E DELLA ZOCOLATURA MEDIANTE: DISSERBAMENTO, DISINFESTAZIONE, PULITURA CON APPLICAZIONE DI SOLUZIONE SATURA DI AMMONIO BICAR ... O, TRATTAMENTO FINALE CON PRODOTTO IDROREPELENTE E QUANT'ALTRO OCCORRE PER RENDERE IL LAVORO COMPIUTO A REGOLA D'ARTE.	SOMMANO a corpo	1,00	17'673,13	17'673,13	12'376,49 70,030
3 ANP03	CONSOLIDAMENTO E/O PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA ESTREMAMENTE DIFFICILE	SOMMANO m2	56,52	18,66	1'054,66	736,15 69,800
4 ANP04	CONSOLIDAMENTO E PROTEZIONE FINALE DELLA SUPERFICIE DELL'INTONACO CON RESINA ACRILICA IN SOLUZIONE AL 3% E/O CERE IN EMULSIONE ACQUOSA. IN FASCIA MEDIA	SOMMANO m2	54,08	6,34	342,87	227,15 66,250
5 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	3,35	30,90	103,52	23,54 22,740
6 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco sintetico compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti ... ano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con stucco emulsionato	SOMMANO mq	194,59	8,44	1'642,34	1'029,91 62,710
7 E.21.020.010 .a	Tinteggiatura a calce diluita con l'aggiunta di colori di qualsiasi specie su pareti, soffitti e volte comprendente imprimitura con latte di calce, esclusa la preparazione della pa ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per uno strato a coprire eseguito a pennello	SOMMANO mq	1'267,30	3,44	4'359,51	3'302,77 75,760
8 lista economia	PER LAVORI NON QUANTIZZABILI A MISURA PAGABILI SU PRESENTAZIONE DI LISTE IN ECONOMIA	SOMMANO N	1,00	6'585,98	6'585,98	5'206,22 79,050
9 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO mq	67,00	5,07	339,69	268,39 79,010
10 R.02.090.090 .a	Rimozione di abachini di ardesia o di materiale ceramico, compresi il calo in basso o il tiro in alto e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di abachini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm	SOMMANO mq	19,96	20,89	416,96	329,53 79,030
11 R.05.030.044 .b	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in aggetto comprendente predisposizione del modano secondo la sagoma esistente, ispezione della ... sata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice Sviluppo della generatrice da 31 a 80 cm	SOMMANO m	64,70	119,56	7'735,53	5'696,45 73,640
12 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm.					
A RIPORTARE					44'148,97	31'860,63

COMMITTENTE:

COSTI SPECIALI SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 / 1 P.03.010.065 .a 27/09/2016	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
	FACCIATA PRINCIPALE		12,60		17,300	217,98		
	PARTE ALTA CHIUSURA TORRINO		7,50		5,000	37,50		
	FACCIATA LATERALE *(H/peso=(17,60+14,00)/2)		30,00		15,800	474,00		
	SOMMANO mq					729,48	17,62	12'853,44
2 / 2 P.03.010.065 .b 27/09/2016	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese si prevedono mesi 6 Vedi voce n° 1 [mq 729.48]	6,00				4'376,88		
	SOMMANO mq/30gg					4'376,88	1,58	6'915,47
3 / 3 P.03.010.030 .a 27/09/2016	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione ad integrazione del ponteggio ad incastellatura gt					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	4,37	655,50
4 / 4 P.03.010.030 .b 27/09/2016	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese si prevedono mesi 6 Vedi voce n° 3 [mq 150.00]	6,00				900,00		
	SOMMANO mq/30gg					900,00	0,66	594,00
5 / 17 01.01.130.00 1a 22/03/2016	Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3.50 m , H 2.00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad*mesi					1,00	71,29	71,29
6 / 18 04.13.020.00 1a 22/03/2016	Segnaletica cantieristica di divieto in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Signali [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	2,56	2,56
7 / 19 04.13.140.00 1a	Cartello solo simbolo in alluminio, da parete, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 5,00 metri; costo semestrale.							

A RIPORTARE

21'092,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								21'092,26
	R I P O R T O							
22/03/2016	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	Realizzazione della viabilità del cantiere-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					2,00	2,23	4,46
8 / 20 04.14.260.00 1a	Segnale stradale rettangolare in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su cavalletti pieghevoli in profilato di acciaio zincato, preforato e zavorrabile. Dimensioni: segnale 60x90 cm, altezza cavalletti 120 cm; costo mensile.							
22/03/2016	Realizzazione della viabilità del cantiere-Segnali [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*mesi					1,00	7,94	7,94
9 / 21 01.06.120.00 1a	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese.							
22/03/2016	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Baraccamenti [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	112,84	112,84
10 / 22 06.22.020.00 1a	Tettoia per la protezione di oggetti caduti dall'alto, costituita da lamiere zincate e grecate da 8/10 mm fissate su struttura in legno. Costo per il primo mese.							
22/03/2016	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Tettoia [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO m2/mese					1,00	123,87	123,87
11 / 23 06.23.001.00 1a	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese.							
22/03/2016	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Parapetto [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	Realizzazione di passerella per attraversamento di scavi o spazi affacciati sul vuoto-Parapetto [mesi: 1] *(par.ug.=(10,00)*1)	10,00				10,00		
	SOMMANO ml/mese					11,00	4,30	47,30
12 / 24 05.18.001.00 1a	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari met ... ezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese.							
22/03/2016	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Andatoie e passerelle [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO ml/mese					1,00	54,20	54,20
13 / 25 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.							
22/03/2016	Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	1,62	1,62
	A R I P O R T A R E							21'444,49

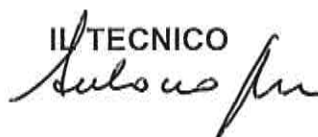
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								21'444,49
	R I P O R T O							
14 / 26 04.13.120.00 1b 22/03/2016	Cartello di norme ed istruzioni in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 333x470, spessore mm 0,7; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00	6,88	6,88
15 / 27 01.06.100.00 1a 22/03/2016	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich a ... io, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere-Baraccamenti Servizi igienici [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	84,15	84,15
16 / 28 01.06.040.00 1a 22/03/2016	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autopio, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese. Allestimento di servizi sanitari del cantiere -Baraccamenti Infermeria [mesi: 1] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad./mese					1,00	388,81	388,81
17 / 29 02.09.001.00 1- 22/03/2016	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Scavo					1,00		
	SOMMANO m3					1,00	18,46	18,46
18 / 30 04.13.080.00 1a 22/03/2016	Segnaletica cantieristica di sicurezza in alluminio, da parete, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1) Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Segnali [mesi: 6] *(par.ug.=(1,00)*1)	1,00				1,00		
	SOMMANO cad.*sem.					1,00		
						2,00	1,32	2,64
19 / 31 02.09.040.00 1a 22/03/2016	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2. Realizzazione di impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere-Conduttori					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	25,01	25,01
20 / 32 01.07.001.00 1 22/03/2016	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cot ... ili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	14,30	14,30
	A R I P O R T A R E							21'984,74

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RESTAURO DELLA FACCIATA DELLA CHIESA S.M. DELLA
PURITA'
CATEGORIA OS2A

COMMITTENTE: SEGRETARIATO REGIONALE PER I BENI CULTURALI E
PAESAGGISTICI DELLA CAMPANIA

Data, 29/09/2016

IL TECNICO


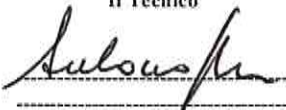
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 A.16.007.d 20/11/2013	Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura me ... e degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia estremamente difficile: STUCCHI PLASTICI - SONO MQ *(par.ug.=56,52*0,30)	16,96				16,96			
	SOMMANO mq					16,96	152,64	2'588,77	
2 A.16.008.d 20/11/2013	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua saturata di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e ... one a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia estremamente difficile STUCCHI PLASTICI - SONO MQ					56,52			
	SOMMANO mq					56,52	152,64	8'627,21	
3 A.16.009.d 20/11/2013	Integrazione plastica di stucchi in fascia estremamente difficile STUCCHI PLASTICI - SONO MQ *(par.ug.=56,52*0,35)	19,78				19,78			
	SOMMANO mq					19,78	152,64	3'019,22	
4 A.16.010.d 20/11/2013	Integrazione cromatica di stucchi in fascia estremamente difficile STUCCHI PLASTICI - SONO MQ *(par.ug.=56,52*0,55)	31,09				31,09			
	SOMMANO mq					31,09	122,11	3'796,40	
5 A.16.020.a 20/11/2013	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a ... salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica esplicativa della morfologia di degrado STUCCHI PLASTICI - SONO MQ *(par.ug.=56,52*0,25)	14,13				14,13			
	SOMMANO mq					14,13	191,66	2'708,16	
6 A.16.040.a 20/11/2013	Consolidamento e protezione finale delle superfici degli stucchi: pulizia delle superfici, consolidamento e/o protezione finale della superficie degli stucchi con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa STUCCHI PLASTICI - SONO MQ *(par.ug.=56,52*0,45)	25,43				25,43			
	SOMMANO mq					25,43	53,78	1'367,63	
7 A.16.007.b 20/11/2013	Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura me ... ndi, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia media: stucchi lineari sono mq *(par.ug.=21,26*0,30)	6,38				6,38			
	SOMMANO mq					6,38	91,58	584,28	
8	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con								
A RIPORTARE								22'691,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
								RIPORTO	22'691,67
A.16.008.b 20/11/2013	acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e ... a bisturi. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia media stucchi lineari sono mq					21,26			
	SOMMANO mq					21,26	91,58		1'946,99
9 A.16.009.b 20/11/2013	Integrazione plastica di stucchi in fascia media stucchi lineari sono mq *(par.ug.=21,26*0,25)	5,32				5,32			
	SOMMANO mq					5,32	61,06		324,84
10 A.16.010.b 20/11/2013	Integrazione cromatica di stucchi in fascia media stucchi lineari sono mq *(par.ug.=21,26*0,55)	11,69				11,69			
	SOMMANO mq					11,69	61,06		713,79
11 A.16.020.a 20/11/2013	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a ... salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica esplicativa della morfologia di degrado stucchi lineari sono mq *(par.ug.=21,26*0,15)	3,19				3,19			
	SOMMANO mq					3,19	191,66		611,40
12 A.16.007.a 20/11/2013	Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura me ... di, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia facile: fondi riquadri sono mq *(par.ug.=32,82*0,40)	13,13				13,13			
	SOMMANO mq					13,13	61,06		801,72
13 A.16.008.a 20/11/2013	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e ... bisturi. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia facile fondi riquadri sono mq					32,82			
	SOMMANO mq					32,82	61,06		2'003,99
14 A.16.009.a 20/11/2013	Integrazione plastica di stucchi in fascia facile fondi riquadri sono mq *(par.ug.=32,82*0,40)	13,13				13,13			
	SOMMANO mq					13,13	61,06		801,72
15 A.16.010.a 20/11/2013	Integrazione cromatica di stucchi in fascia facile fondi riquadri sono mq					32,82			
	SOMMANO mq					32,82	30,53		1'001,99
16 A.16.001.d	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche:								
	A RIPIORTARE								30'898,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
								30'898,11
	RIPORTO							
20/11/2013	Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che ri ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile affresco sono mq					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	244,22	488,44
17 A.17.002.d 20/11/2013	Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro. Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile affresco sono mq					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	244,22	488,44
18 A.16.003.d 20/11/2013	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche: Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile affresco sono mq					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	427,39	854,78
19 A.16.005.d 20/11/2013	Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche: Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abras ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile affresco mq					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	488,45	976,90
								33'706,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							33'706,67
								33'706,67
	T O T A L E euro							33'706,67

Data, 29/09/2016

Il Tecnico



A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.16.001.d	<p>Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche:</p> <p>Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano radicalmente distaccate, con rigonfiamenti localizzati, secche di porosità e di impoverimento dell'intonaco di sottofondo che provocano fenomeni di disgregazione, mediante l'esecuzione di microiniezioni localizzate di leganti di calce naturale, pozzolana superventilata ecc., caratterizzati da elevata fluidità ed esenti da sali solubili, compreso ogni onere e magistero.</p> <p>Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri:</p> <p>a)consistenza ed estensione dei distacchi di intonachino o intonaco dalla muratura, da considerare molto difficile se i distacchi sono tali da prevedere puntellature o micro puntellature con puntellino a molla delle zone pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate.</p> <p>Particolare attenzione dovrà essere tenuta per gli eventuali distacchi di profondità non colmabili, ma poco pericolosi, e distacchi molto pericolosi per l'incolumità del manufatto che saranno invece ancorati e riempiti molto lentamente con conseguente innalzamento del livello di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al m², potrà essere assunta la misurazione minima di 1 m², stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (duecentoquarantaquattro/22)</p>	mq	244,22
Nr. 2 A.16.003.d	<p>Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche:</p> <p>Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in sospensione, con interposizione di carta giapponese, per la rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti come nerofumo, polvere sedimentata, sali, sostanze di varia natura sovrarmesse ai dipinti. Previa realizzazione di saggi per stabilire la scelta delle soluzioni e i tempi di applicazione, eseguita generalmente ad impacco mantenuto a contatto della superficie dipinta con tempi variabili in base allo sporco da rimuovere per gli affreschi; e con solventi vari se trattasi di decorazioni ad olio su muro</p> <p>Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri:</p> <p>a)consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto;</p> <p>b)totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura);</p> <p>c)strati di sovrarmissione da rimuovere meccanicamente (molto difficile).</p> <p>d) presenza di colle o cere da precedenti restauri (cere usate soprattutto nell'ottocento molto difficili da rimuovere con impacchi di solvente tossico).</p> <p>Nei casi di dimensione inferiore al m², potrà essere assunta la misurazione minima di 1 m², stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (quattrocentoventisette/39)</p>	mq	427,39
Nr. 3 A.16.005.d	<p>Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche:</p> <p>Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velature con colori ad acquerello Windsor e Newton al fine di restituire unità di lettura cromatica all'opera. Protezione finale.</p> <p>Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri:</p> <p>a)grandezza ed estensione delle zone da ricostruire;</p> <p>b) soggetto della tela e zona da ricostruire (personaggi molto difficili)</p> <p>c) epoca della tela (antica, XV, XVI, XVII, XVIII difficili)</p> <p>d)estensione maggiore o minore delle lacune (maggiore è difficile)</p> <p>e)tipologia di integrazione da eseguire (a tutto effetto, a rigatino, per astrazione cromatica, per velatura, sono più difficili; a neutro è da considerare facile).</p> <p>Nei casi di dimensione inferiore al m², potrà essere assunta la misurazione minima di 1 m², stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile</p> <p>euro (quattrocentoottantaotto/45)</p>	mq	488,45
Nr. 4 A.16.007.a	<p>Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco a)iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione</p> <p>b)iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni</p> <p>c)iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a, b, c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado</p> <p>in fascia facile:</p> <p>euro (sessantauno/06)</p>	mq	61,06
Nr. 5 A.16.007.b	<p>idem c.s. ...degrado in fascia media:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (novantauno/58)	mq	91,58
Nr. 6 A.16.007.d	idem c.s. ...degrado in fascia estremamente difficile: euro (centocinquantadue/64)	mq	152,64
Nr. 7 A.16.008.a	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti negli stucchi. I voli di carbonati più resistenti vengono consumati meccanicamente a bisturi. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia facile euro (sessantauno/06)	mq	61,06
Nr. 8 A.16.008.b	idem c.s. ...devitalizzati). in fascia media euro (novantauno/58)	mq	91,58
Nr. 9 A.16.008.d	idem c.s. ...devitalizzati). in fascia estremamente difficile euro (centocinquantadue/64)	mq	152,64
Nr. 10 A.16.009.a	Integrazione plastica di stucchi in fascia facile euro (sessantauno/06)	mq	61,06
Nr. 11 A.16.009.b	idem c.s. ...in fascia media euro (sessantauno/06)	mq	61,06
Nr. 12 A.16.009.d	idem c.s. ...in fascia estremamente difficile euro (centocinquantadue/64)	mq	152,64
Nr. 13 A.16.010.a	Integrazione cromatica di stucchi in fascia facile euro (trenta/53)	mq	30,53
Nr. 14 A.16.010.b	idem c.s. ...in fascia media euro (sessantauno/06)	mq	61,06
Nr. 15 A.16.010.d	idem c.s. ...in fascia estremamente difficile euro (centoventidue/11)	mq	122,11
Nr. 16 A.16.020.a	Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura mediante: da definirsi in corso d'opera a seconda delle differenti situazioni di distacco: a)iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione b)iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica (Tipo Primal AC33) in emulsione addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c)iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta liquida composta di calce (malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti), sabbia setacciata e pozzolana ventilata e depurata dei sali mediante lavaggio in rapporto 1/3, previa imbibizione dell'intonaco con acqua e alcool al 50%. Nelle suddette operazioni ai punti a, b, c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica esplicativa della morfologia di degrado euro (centonovantauno/66)	mq	191,66
Nr. 17 A.16.040.a	Consolidamento e protezione finale delle superfici degli stucchi: pulizia delle superfici, consolidamento e/o protezione finale della superficie degli stucchi con resina acrilica in soluzione al 3% e/o cere in emulsione acquosa euro (cinquantatre/78)	mq	53,78
Nr. 18 A.17.002.d	Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro. Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione di resina acrilica a bassa concentrazione, ove necessario, con interposizione di carta giapponese e successiva pressione a spatola. Infiltrazioni di silicato di etile in caso di disgregazione e polverizzazione della pellicola pittorica, previa interposizione di carta giapponese. Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a)fenomeni di esfoliazione della pellicola pittorica; b)sollevamento delle scaglie della pellicola pittorica o pulverulenta della stessa. Maggiore è il fenomeno e maggiore sarà il grado di difficoltà. Nei casi di dimensione inferiore al m ² , potrà essere assunta la misurazione minima di 1 m ² , stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile euro (duecentoquarantaquattro/22)	mq	244,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 A.16.001.d	Consolidamento dell'intonaco di affreschi e decorazioni pittoriche: Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che ri ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	2,00	244,22	488,44	341,91 70,000
2 A.16.003.d	Pulitura di affreschi e decorazioni pittoriche: Pulitura delle superfici da eseguirsi mediante applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici in ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	2,00	427,39	854,78	598,35 70,000
3 A.16.005.d	Integrazione pittorica e protezione finale di affreschi e decorazioni pittoriche: Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abras ... relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione: in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	2,00	488,45	976,90	683,83 70,000
4 A.16.007.a	Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura me ... di, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia facile:	SOMMANO mq	13,13	61,06	801,72	561,20 70,000
5 A.16.007.b	Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura me ... ndi, la superficie degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia media:	SOMMANO mq	6,38	91,58	584,28	409,00 70,000
6 A.16.007.d	Consolidamento e fissaggio di stucchi: Restauro a fine di consolidamento e fissaggio di stucchi consistente in consolidamento e fissaggio dei distacchi di stucchi dalla muratura me ... e degli stucchi - documentazione fotografica. Esplicativa della morfologia di degrado in fascia estremamente difficile:	SOMMANO mq	16,96	152,64	2'588,77	1'812,14 70,000
7 A.16.008.a	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e ... bisturi. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia facile	SOMMANO mq	32,82	61,06	2'003,99	1'402,79 70,000
8 A.16.008.b	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e ... a bisturi. Rimozione a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia media	SOMMANO mq	21,26	91,58	1'946,99	1'362,89 70,000
9 A.16.008.d	Pulitura di stucchi: Pulizia della superficie degli stucchi con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e ... one a bisturi delle impurità presenti (radici, muffe, licheni e muschi devitalizzati). in fascia estremamente difficile	SOMMANO mq	56,52	152,64	8'627,21	6'039,05 70,000
10 A.16.009.a	Integrazione plastica di stucchi in fascia facile	SOMMANO mq	13,13	61,06	801,72	561,20 70,000
A RIPORTARE					19'674,80	13'772,36

QUADRO ECONOMICO INIZIALE DELL'INTERVENTO

A) LAVORI A CORPO E A MISURA

A.1 CATEGORIA PREVALENTE (OG 2)

A.1.1 Lavori a corpo e a misura		Euro	42.829,19	
Per lavori in economia		"	<u>6.585,98</u>	
Importo complessivo lavorazioni	Sommano	Euro		49.415,17
A.1.2 Importo per <u>spese della sicurezza</u> (percentuale sui prezzi unitari)				
A.1.3 Importo per <u>spese speciali della sicurezza</u> non soggette a ribasso				
	Sommano	Euro		<u>22.514,74</u>
"Importo dei lavori a base d'appalto (A + B2) di cui A comprensivo di Euro 1.798,25 per oneri sicurezza inclusi nei prezzi unitari (soggetti a ribasso); Euro 22.514,74 (non soggetti al ribasso) per spese speciali della sicurezza."				
	Sommano	Euro		71.929,91
A.1.4 Importo MANO D'OPERA SU € 49.415,17			33.803,86	

A.2 CATEGORIA PREVALENTE (OS 2A)

A.2.1 Lavori a corpo e a misura		Euro	33.706,67	
Importo complessivo lavorazioni	Sommano	Euro		<u>33.706,67</u>
A.2.2 Importo per <u>spese della sicurezza</u> (percentuale sui prezzi unitari)			829,84	
A.2.3 Importo MANO D'OPERA SU € 33.803,86			24.937,01	

A.3 IMPORTO TOTALE LAVORI CAPO

105.636,58

D) Somme a disposizione della stazione appaltante per:

D1 Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		Euro	-	
D2 Rilievi accertamenti e indagini		"	-	
D3 Allacciamenti a pubblici servizi		"	-	
D4 Imprevisti		"	3.657,03	
D5 Versamento a favore dell'Autorità per la Vigilanza ai sensi dell'art. 1 commi 65 e segg. della L. 266/2005.		"	30,00	
D6 Accantonamento di cui all'art. 133 commi n. 3 e n. 4 del D. Lgs n. 163 del 12 Aprile 2006 e s. m. i.		"	-	
D7a Spese tecniche relative al coordinamento della sicurezza in fase progettazione ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori compreso CNPAIA ed IVA		"	8.000,00	
D7b Spese tecniche relative al fondo interno concernente gli incentivi per la Progettazione e la Direzione dei Lavori di cui all'art. 92 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 (2,0% del Totale C)		"	2.112,73	
D8a Spese tecniche per consulenza specialistica in fase di esecuzione dell'intervento strutturale con sistemi non invasivi. (Compreso I.V.A. e C.N.P.A.I.A.)			-	
D8b Spese tecniche per collaborazione al RUP compreso CNPAIA.		"	-	
D9 Eventuali spese per commissioni giudicatrici		"	-	
D10 Spese per pubblicità e, ove previsto, per spese artistiche		"	-	
D11 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		"	-	
D12a Per I.V.A. al 10% sull'importo a base d'appalto - Totale C Lavori Categoria OG2		"	10.563,66	
D12b Per I.V.A. al 22% su D8b		"	-	
	Totale somme a disposizione	Euro		<u>24.363,42</u>
	TOTALE PERIZIA	Euro		130.000,00

IL PROGETTISTA

Arch. Maddalena Di Lorenzo



CATEGORIE DI OPERE GENERALI E SPECIALIZZATE

CATEGORIA PREVALENTE (OG 2)			
LAVORI A CORPO E A MISURA CAT.OG2	Euro	42.829,19	
LAVORI IN ECONOMIA	"	6.585,98	
LAVORI A CORPO E A MISURA (OS2)		<u>33.706,67</u>	
TOTALE CATEGORIA PREVALENTE (OG 2)		83.121,84	100,00%
VARIE		-	<u>0,00%</u>
SOMMANO	Euro	83.121,84	100,00%

INCIDENZA MANO D'OPERA

1	TOTALE LAVORI A CORPO, A MISURA E IN ECONOMIA	Euro	83.121,84	
2	INCIDENZA MANO D'OPERA SU LAVORI A CORPO, A MISURA E IN ECONOMIA	"	58.740,87	70,668%

PROSPETTO IMPORTO BASE APPALTO

	TOTALE	BASE APPALTO
Importo dei lavori a misura comprensivo di Euro 1798,25 per oneri sicurezza individuati nei prezzi unitari.	76.535,86	76.535,86
Importo lavori in economia	6.585,98	6.585,98
Importo per spese speciali della sicurezza non soggetto a ribasso	22.514,74	<u>22.514,74</u>
Importo Complessivo Base Appalto		105.636,58

PROSPETTO IMPORTO SU CUI VA APPLICATO IL RIBASSO D'ASTA

	TOTALE	IMPORTO DA RIBASSARE
TOTALE LAVORI A CORPO, A MISURA E IN ECONOMIA	83.121,84	
Da detrarre incidenza mano d'opera	<u>-58.740,87</u>	
Importo da sottoporre a ribasso compreso i lavori in economia		24.380,97
Importo lavori in economia	5.206,31	
Per spese generali dell'impresa 15%	780,95	
Per utile dell'impresa 10%	<u>598,73</u>	
Importo totale lavori in economia	6.585,99	
Importo relativo ai lavori in economia da sottoporre a ribasso (Spese Generali)	780,95	
Importo relativo ai lavori in economia da sottoporre a ribasso (Utile dell'Impresa)	<u>598,73</u>	
Importo da relativo ai lavori in economia da sottoporre a ribasso pari ad Euro 1379,68 (solo su spese generali ed utile dell'impresa artt. 179 e 187 del DPR n. 207 del 5 ottobre 2010)	<u>1.379,68</u>	
Importo Complessivo su quale va applicato il ribasso d'asta		<u>24.380,97</u>