ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

RegioneEmilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 DEL D.L.N. 74/2012, CONVERTITO NELLA LEGGE n. 122/2012

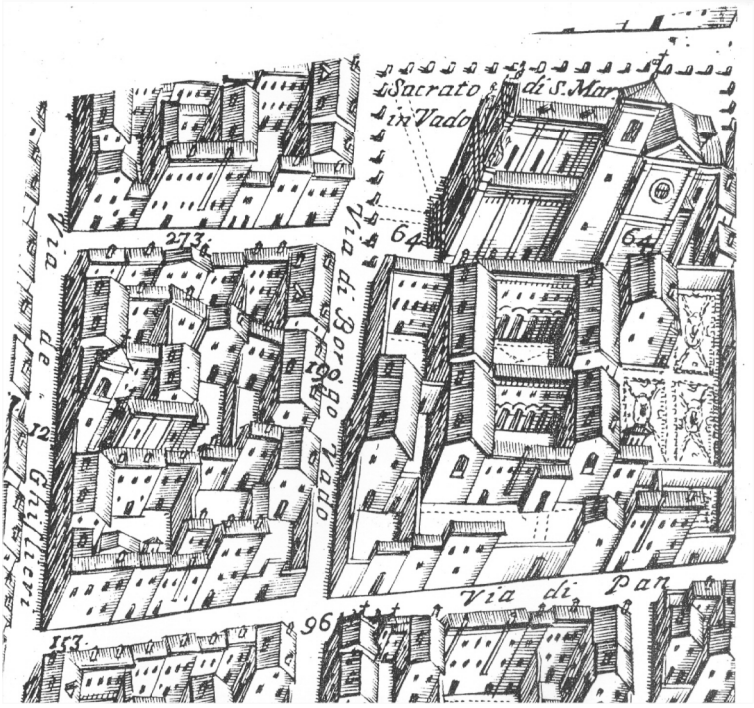
PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2013-2014
D.G.R. n°1388 30/09/2013; Ord. del Commissario Delegato n°120 del 11/10/2013

oggetto

CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO

Riparazione e miglioramento strutturale post sisma N. Ordine 2.077

R.U.P.: ing. NICOLA GAMBETTI



PROGETTO ESECUTIVO

descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO I° LOTTO D'INTERVENTO
CME opere strutturali, CME opere architettoniche e finiture connesse, CME opere impiantistiche, CME costi della sicurezza

cod. PE_ CME

progettisti

progetto architettonico	arch. PAOLA ROSSI
progetto strutturale	ing. GIULIANO MEZZADRI
progetto impiantistico	ing. GIAN DOMENICO LEPRINI
coordinatore sicurezza	arch. BEATRICE QUERZOLI

consulente	arch. ANDREA MALACARNE
campagna saggi decorativi	prof. FABIO BEVILACQUA
ricerche storiche	dott. GIUSEPPE LIPANI
	arch. PAOLA ROSSI

collaboratori

data rev. giugno 2019

ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

Regione Emilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 DEL D.L.N. 74/2012, CONVERTITO NELLA LEGGE n. 122/2012

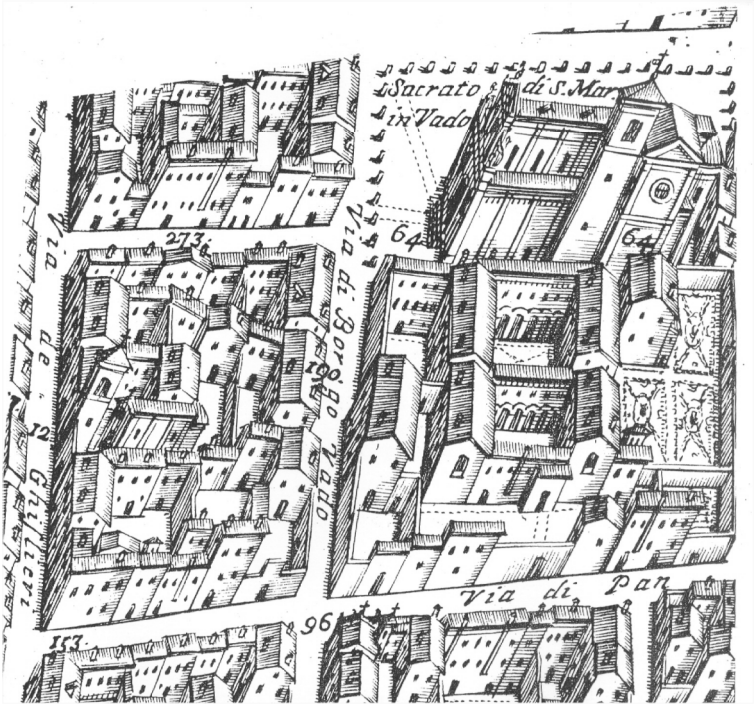
PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2013-2014
D.G.R. n°1388 30/09/2013; Ord. del Commissario Delegato n°120 del 11/10/2013

oggetto

CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO

Riparazione e miglioramento strutturale post sisma N. Ordine 2.077

R.U.P.: ing. NICOLA GAMBETTI



PROGETTO ESECUTIVO

descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO I° LOTTO D'INTERVENTO
OPERE STRUTTURALI

cod. PE_ CME

progettisti

progetto strutturale ing. GIULIANO MEZZADRI

collaboratori

ing. CHIARA FORESTI

data

rev. giugno 2019

QUADRO GENERALE DEGLI INTERVENTI E DEGLI IMPORTI DA CME

Rev. 17-03-2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SANTA MARIA IN VADO rev.17-03-2017	
CAPITOLO	**IMPORTO OPERE STRUTTURALI - LOTTO 1**
1. INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTO - TAVOLE PE_S01/B-S02/B-S03/B	€ 123.815,28
2. CONSOLIDAMENTO VOLTE (IN FOGLIO) DI SOFFITTO - TAV PE_S04 - intervento tipo D	€ 32.454,77
3. - 4. INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAI LIGNEI - TAV. PE_S06/A S07/A	€ 35.015,52
5. INTERVENTO CONSOLIDAMENTO SOLAIO TIPO B - TAV. PE_S08/A	€ -
6. INTERVENTO CONSOLIDAMENTO VOLTE A CROCIERA AD UNA TESTA - TIPO A - TAV. PE_S08/A	€ 20.634,87
7. INTERVENTO PORTALE METALLICO - TAV. PE_S011	€ -
8. INTERVENTO DI RIPARAZIONE DELLE VOTE CON CATENE A BRAGA - TAV. PE_S05/A	€ 10.779,26
IMPORTO COMPLESSIVO:	***€ 222.699,46***

PREZZIARI DI RIFERIMENTO

RER 2015 EMILIA ROMAGNA

CC.FE = PREZZIARO CAMERA DI MOMMERCIO FERRARA 2016

IRER = INTERREGIONALE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SANTA MARIA IN VADO rev. Giugno 2019							
							LOTTO FUNZIONALE 1
ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLO 1. - INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTO - TAVOLE PE_S01/B-S02/B-S03/A							
1		Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	A17005a	per travature semplici					
		tavola cod. PE_S02/B reticolare metallica intervento tipo 5					
		IPE 160 kg=15,8*3*24	Kg	1137,60	€ 3,07	€ 3.492,43	€ 3.492,43
		UPN 160 kg=18,9*8,2*2*1,1	Kg	340,96	€ 3,07	€ 1.046,73	€ 1.046,73
		UPN 180 kg=22*1,15*(12,5*2+4*4+2*8,2+5*2+14,7*2+2,8+2,8*2+2,3+6,2+6,6)	Kg	3043,59	€ 3,07	€ 9.343,82	€ 9.343,82
		Angolati L 60x80x7 kg=7,36*2*(2*14+2,8*16+2,4*16+3,5*2+3*5+3*56)*1,1	Kg	4877,03	€ 3,07	€ 14.972,48	€ 14.972,48
		giunti metallici tipo A kg=88*6,6*1,1	Kg	638,88	€ 3,07	€ 1.961,36	€ 1.961,36
		Piatti spessore 8mm e spessore 12mm kg=94,2*1,15(0,12*(3+6+8+28))+62,8*1,15*(0,12*(14+16+6+19+56))	Kg	1546,95	€ 3,07	€ 4.749,14	€ 4.749,14
		profilo integrativo HEB160 kg=42,6*3,4	Kg	144,84	€ 3,07	€ 444,66	€ 444,66
		tavola cod. PE_S03/B piatti metallici estradossali					
		Piatti estradossali kg=23,6*0,06*1,15*(5,2*28+4*2,2)	Kg	251,42	€ 3,07	€ 771,87	€ 771,87
		Piatti spessore Kg=23,6*0,06*1,15*(5*24+4*2,3)	Kg	210,39	€ 3,07	€ 645,90	€ 645,90
2	**A17054**	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 Tavole cod. PE_S01/B - S02/B - S03/A tutti gli elementi metallici devono essere zincati	Kg	12191,66	€ 0,40	€ 4.876,67	€ 4.876,67
3	**N.P.S20**	Fissaggio di carpenterie metalliche alle strutture lignee mediante viti filettate in acciaio zincato con preforo da realizzarsi come da elaborati grafici di progetto. Da computarsi a punto di intervento. Tavole cod. PE_S02/B cad=(6*6+5+14)+28	cad	83,00	€ 59,49	€ 4.937,67	€ 4.937,67
4	**N.P.S22**	Coazione finale di profilo metallico con misura diretta e assitenza di tecnico qualificato fino al raggiungimento delle pressioni indicate dalla DL. tavola cod. PE_S02/B profilo integrativo HEB160	cad	1,00	€ 231,75	€ 231,75	€ 231,75

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
5	N.P.S1	Realizzazione di cordolo perimetrale, mediante l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n° 380/2001 con comprovata esperienza e dotati di strumentazione adeguata per prove su sistemi FRCM, in accordo con le Linee Guida CNR-DT 200 R1/2013 realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato Hardwire™ ad altissima resistenza , formato da micro-trefoli di acciaio prodotti secondo norma ISO 16120-1/4 201 fissati su una microrete in fibra di vetro, del peso netto di fibra di circa 670 g/m2 – tipo GEOSTEEL G600 di Kerakoll S.p.A. – avente le seguenti caratteristiche tecniche certificate: resistenza a trazione > 3000 MPa; modulo elastico > 190 GPa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo 3x2 (5 fili) = 0,538 mmq; n° trefoli per cm = 1,57, con avvolgimento dei fili ad elevato angolo di torsione conforme alla norma ISO 17832 2009; spessore equivalente del nastro = 0,084 mm, impregnato con malta ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e legante minerale, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 – 1,4 mm, -tipo GeoCalce® Fino di Kerakoll S.p.A.- provvista di marcatura CE, conforme ai requisiti della norma EN 998- – G/ M15, EN 998-1 – GP/ CS IV e EN 1504-3 – R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/ mm2, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (μ) ≥ 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mm2. L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: 1)Smontaggio della muratura esistente della cornice, previa l'esecuzione di sondaggio conoscitivo; 2) pulizia della superficie in laterizio; 3) stesura di un primo strato di malta, di spessore di ca. 3 – 5 mm; 4) con malta ancora fresca, procedere alla posa del tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad altissima resistenza, avendo cura di garantire una completa impregnazione del tessuto ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione del tessuto alla matrice o al supporto, comprese sopvrapposizioni; 5) esecuzione del secondo strato di malta, di spessore di circa 3 – 5 mm al fine di inglobare totalmente il tessuto di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti; 6) realizzzione del corso in muratura con mattoni pieni di reupero dal cantiere e malta a base di calce; 7) ripetizione delle fasi (3), (4), (5), (6) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto; In corrispondenza delle travi inserimento di n. 2 barre diametro 16 in acciaio B450C annegate nella trave e annegate nel corso in muratura L=60cm Il prezzo è metro lineare di cordolo ed è da intendersi comprensivo di sovrapposizioni. Compresa eventuale connessione alla muratura mediante fiocchi da realizzare attraverso raggruppamento del tessuto (n. 3 fiocchi per corso profondità 20cm) (vedasi intervento tipo 6)					
		Tavola cod. PE_S03/B ml=12,2+20,2	ml	32,40	€ 118,05	€ 3.824,82	€ 3.824,82
		Tavola cod. PE_S02/B intervento tipo 5 5 ml=(13,5*2+24,8+9+8,2+20,2+4,4)+(3,8+9,2+3,2)	ml	109,80	€ 118,05	€ 12.961,89	€ 12.961,89
6	N.P.S2	Fornitura e posa in opera di barra filettata diametro 16 da porsi passo 60cm o secondo elaborati grafici di progetto da fissarsi con ancoraggio chimico con resina tipo Hilti HIT HY 70 per connessione tra muratura armata di cordolatura perimetrale e muratura tradizionale esistente sottostante; compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza secondo gli elaborati progettuali e comunque maggiore di 60cm					
		tavola cod. PE_S02/B intervento tipo 5 cad=93,6/1	cad.	109,80	€ 80,27	€ 8.814,13	€ 8.814,13
		tavola cod. PE_S03/B zona 2 e zona 3 cad=(20,2+12,2)/1,2	cad.	27,00	€ 80,27	€ 2.167,41	€ 2.167,41

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
7		Verifica dello stato di conservazione della trave lignea con particolare attenzione alle teste e esecuzione di n° 2 perforazioni di prova. Indagine su trave non distruttiva su trave lignea comprensiva di: - rilievo dimensionale, - identificazione della specie legnosa, - analisi della fenomenologia e dell'entità del degrado, sia con riconoscimento visivo che con tecniche di perforazione strumentata resistograph. Applicazione di metodi non distruttivi quali ultrasuoni e misurazione dell'umidità della fibra.					
	N.P.S16		cad		€ 271,98	€ 0,00	€ 0,00
8	**N.P.S8**	Demolizione scala in legno di accesso al piano secondo tavola cod. PE_S02/B	corpo	1,00	€ 440,02	€ 440,02	€ 440,02
	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, B01123provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	1,60	€ 35,37	€ 56,45	€ 56,45
	B01124	Compenso alla scariolatura per disagio dovuto a dislivello e percorso lungo.	mc	1,60	€ 14,86	€ 23,72	€ 23,72
	B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	1,60	€ 32,83	€ 52,40	€ 52,40
	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,60	€ 3,75	€ 5,99	€ 5,99
	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	1,60	€ 68,80	€ 109,80	€ 109,80
9	**B01001a**	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in legno, muratura e acciaio, vuoto per pieno Demolizione di bagno piano secondo mc=2,6*1,5*3,5	mc	13,65	€ 16,26	€ 221,95	€ 221,95
	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	13,65	€ 3,75	€ 51,19	€ 51,19
10	**CCFE A.01.04.02.05 .04**	Demolizione di solai piani (orizzontali o inclinati) eseguita a mano e parzialmente con mezzi meccanici, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione entro il cantiere e l'accatastamento e la protezione dei material inon riutilizzabili ed il carico. Esclusi pavimento e sottofondo : - con struttura in varese e tavelloni stanze P1-15a e P1-15b mq=32,60	mq	32,60	€ 32,00	€ 1.043,20	€ 1.043,20
	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	3,26	€ 3,75	€ 12,23	€ 12,23
	B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	mc	3,26	€ 45,91	€ 149,67	€ 149,67

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
11		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:					
	B01003a	muratura in mattoni canne fumarie da rimuovere come da tavola cod. PE_S02/B mc=3*(0,6*2+1,2+0,6*3)*0,2	mc	2,52	€ 153,77	€ 387,50	€ 387,50
	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, B01123provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	2,52	€ 35,37	€ 89,13	€ 89,13
	B01124	Compenso alla scariolatura per disagio dovuto a dislivello e percorso lungo.	mc	2,52	€ 14,86	€ 37,45	€ 37,45
		Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	B01125b	valutazione a volume	mc	2,52	€ 32,83	€ 82,73	€ 82,73
	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,52	€ 3,75	€ 9,45	€ 9,45
	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	2,52	€ 68,80	€ 173,38	€ 173,38
12		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:					
	A03024a	per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: legno (sottomisure di abete) tavola cod. PE_S02/B cordolo mq=2*0,3*2*0,5	mq	0,60	€ 45,25	€ 27,15	€ 27,15
13		Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:					
	A03019a	per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) tavola cod. PE_S02/B cordolo mc=0,2*0,2*0,5*2*1,2	mc	0,05	€ 164,70	€ 7,91	€ 7,91
14		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, in barre:					
	A03029b	diametro 8 mm tavola cod. PE_S02/B cordolo kg=0,8*3*0,395*2*1,2	kg	2,28	€ 1,38	€ 3,14	€ 3,14
	A03029d	diametro 12 mm tavola cod. PE_S02/B cordolo kg=4*0,888*0,5*2*1,2	kg	4,26	€ 1,34	€ 5,71	€ 5,71
15		Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo					
	B02022	tavola cod. PE_S02/B capochiave kg=25,8	kg	25,80	€ 6,26	€ 161,51	€ 161,51

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
16	N.P.S3	Fornitura e posa in opera di primo ordine di tavolato ligneo spessore 40mm. Intervento comprensivo di fissaggio del tavolato alla struttura lignea di coperto mediante viti diametro 12 L=200mm che interesseranno anche il secondo tavolato posto superiormente e comprensivo di fissaggio dei due tavolati lignei con viti diametro 4mm secondo gli elaborati di progetto . Intervento da computarsi a mq di area di intervento. Intervento comprensivo di tiro in alto dei materiali e movimentazione degli stessi all'interno delle aree di cantiere.					
		tavola cod. PE_S03/B zona 2 mq=4,5*24,8*1,15	mq	128,34	€ 33,94	€ 4.355,86	€ 4.355,86
17		Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:					
	A07004a	in legname di abete					
		tavola cod PE_S02/B mc=9,2*3*(0,14*0,2)	mc	0,77	€ 1.097,27	€ 847,97	€ 847,97
		tavola cod PE_S03/B spessoramenti zona 3 mc=5*(4,3*0,16*0,25)	mc	0,86	€ 1.097,27	€ 943,65	€ 943,65
18	A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura					
		tavola cod. PE_S02/B esecuzione doppio tavolato mq=2*(4*9,2*1,15)	mq	84,64	€ 33,94	€ 2.872,68	€ 2.872,68
		tavola cod. PE_S03/B zona 2 mq=4,5*24,8*1,15	mq	128,34	€ 33,94	€ 4.355,86	€ 4.355,86
		tavola cod. PE_S03/B zona 3 doppio tavolato mq=(20,2*4,8*1,15)*2	mq	223,01	€ 33,94	€ 7.568,89	€ 7.568,89
19	N.P.S4	Fissaggio dei due tavolati lignei di copertura alle travi secondarie di falda mediante l'impiego di viti da legno diametro 12mm e lunghezza 260mm a passo variabile secondo le indicazioni progettuali e della DL. Intervento da prevedersi come da tavola grafica di progetto in corrispondenza di tutte le travi secondarie di copertura. Intervento comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intervento comprensivo di tiro in alto dei materiali e movimentazione degli stessi all'interno delle aree di cantiere. Intervento da computarsi a mq di tetto in oggetto. tavola cod. PE_S03/B zona 3 mq=20,2*4,8*1,15	mq	111,50	€ 53,53	€ 5.969,34	€ 5.969,34
20	N.P. S5	Fissaggio dei due tavolati lignei di copertura alle travi principali lignee di falda mediante l'impiego di viti da legno diametro 12mm e lunghezza variabie da 260mm a 450mm e passo veriabile secondo le indicazioni di progetto e DL Intervento da prevedersi come da tavola grafica di progetto in corrispondenza di tutte le travi di di copertura. Intervento comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Intervento comprensivo di tiro in alto dei materiali e movimentazione degli stessi all'interno delle aree di cantiere.					
		tavola cod. PE_S02/B mq=2*(4*9,2*1,15)	mq	84,64	€ 54,34	€ 4.599,17	€ 4.599,17
		tavola cod. PE_S03/B zona 2 e 3 mq=(20,2*4,8*1,15)+(24,8*4,5*1,15)	mq	239,84	€ 54,34	€ 13.032,66	€ 13.032,66

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
21							
	A03002	Malta idraulica, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia Viene richiesta malta idraulica naturale; spessore medio stimato tavola cod. PE_S03/B zona 3 mc=115,50*0,04	mc	4,62	€ 106,29	€ 491,06	€ 491,06
	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, B01123provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	4,62	€ 35,37	€ 163,41	€ 163,41
	B01124	Compenso alla scariolatura per disagio dovuto a dislivello e percorso lungo. Intervento da eseguirsi in copertura all'estradosso del piano di tavelle al fine della regolarizzazione del piano	mc	4,62	€ 14,86	€ 68,65	€ 68,65
	B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	4,62	€ 32,83	€ 151,67	€ 151,67
					IMPORTO CAPITOLO 1:		**lotto 1** **€ 123.815,28**

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLO 2. - CONSOLIDAMENTO VOLTE (IN FOGLIO) DI SOFFITTO - TAV PE_S04/B - intervento tipo D							
22		Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere					
	B02057	mc=0,15*(20*2+24,2*2)	mc	13,26	€ 127,56	€ 1.691,45	€ 1.691,45
		Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza:					
	IRER 2.05.04	un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	13,26	€ 3,75	€ 49,73	€ 49,73
23							
	CCFE A.01.04.02.05 .04	Demolizione di solai piani (orizzontali o inclinati) eseguita a mano e parzialmente con mezzi meccanici, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione entro il cantiere e l'accatastamento e la protezione dei material inon riutilizzabili ed il carico. Esclusi pavimento e sottofondo : - con struttura in varese e tavelloni mq=2,7*5,9+1*14,5+3,6*4,7	mq	47,35	€ 32,00	€ 1.515,20	€ 1.515,20
		Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza:					
	IRER 2.05.04	un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	4,74	€ 3,75	€ 17,76	€ 17,76
		Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di					
	B01120	discarica.	mc	4,74	€ 45,91	€ 217,38	€ 217,38
24							
	B01058b	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso. mq=4,4*2,8+3,9*2,8	mq	23,24	€ 8,84	€ 205,44	€ 205,44
		Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	B01125b	valutazione a volume	mc	2,32	€ 32,83	€ 76,30	€ 76,30
		Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza:					
	IRER 2.05.04	un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,32	€ 3,75	€ 8,72	€ 8,72
		Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico					
	B01121	con esclusione degli oneri di discarica	mc	2,32	€ 68,80	€ 159,89	€ 159,89
25							
	N.P.S6	Pulizia accurata dell'estradosso di volta lesionata, mediante rimozione di intonaci, materiali incoerenti e parti decoese dello strato di protezione superficiale non strutturale, operando con aspirazione forzata e spazzole di saggina o attrezzi similari (operazione realizzata con operatori imbragati e collegati a strutture resistenti), compresa pulizia ad aria compressa da eseguirsi successivamente all'operazione di stuccatura intradossale delle lesioni, escluso tiro in basso materiale di risulta (da compensare a parte).					
		intervento da eseguirsi sull'intera superficie estradossale delle volte mq=(24,2*3,8+3,8*19,5)*1,2	mq.	199,27	€ 14,73	€ 2.935,28	€ 2.935,28
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per					
	B01123	percorsi fino a 50 m	mc	11,96	€ 35,37	€ 422,90	€ 422,90

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
	B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	11,96	€ 32,83	€ 392,53	€ 392,53
	B01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	mc	11,96	€ 45,91	€ 548,91	€ 548,91
26	N.P.S7	Consolidamento di volta di laterizio in foglio, anche con costoloni di rinforzo, priva di affreschi o altri trattamenti decorativi, come da disegni esecutivi, secondo la seguente metodologia: - bagnatura della superficie estradossale della volta; - regolarizzazione della superficie estradossale della volta mediante getto in malta di calce dello spessore di 5-6mm; - applicazione della rete in fibra di vetro secondo lo sviluppo della volta e risvolto nella zona di appoggio di un'altezza di 40cm con sovrapposizione laterale delle porzioni di rete pari almeno a 20cm; - realizzazione di fiocchi in fibra di vetro ancorati all'interno delle murature perimetrali profondità 20cm passo 50cm; - getto del secondo strado di malta per uno spessore di 5-6mm da eseguirsi quando il primo strato è ancora fresco. Intervento comprensivo di ricomposizione della tessitura muraria della volta, movimentazione e tiro in alto dei materiali, di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Tutti i materiali dovranno essere preventivamente approvati dalla DL. intervento da eseguirsi sull'intera superficie estradossale delle volte mq=(24,2*3,8+3,8*19,5)*1,2	mq.	199,27	€ 109,81	€ 21.882,06	€ 21.882,06
27	B02061	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana (nota: compresi oneri per additivi con funzione di alleggerimento tipo LECA per γ_{max}=1400) mc=0,15*(20*2+24,2*2)	mc	13,26	€ 175,81	€ 2.331,24	€ 2.331,24
					IMPORTO CAPITOLO 2:		**lotto 1 € 32.454,77**

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLI 3. E 4. - INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAI LIGNEI - TAV. PE_S06/A S07/A							
28	N.P.S9	Realizzazione di taglio del tavolato ligneo esistente lateralmente e parallelamente alle travi principali per l'intera lunghezza e successiva rimozione della porzione di tavolato tagliata superiormente alla trave. Posa in opera per l'intera lunghezza delle travi principali, su entrambi i lati del taglio, di tavolette in legno di altezza pari alla somma dei travetti secondari e del tavolato. Intervento comprensivo di calo in basso e tiro in alto dei materiali, trasporto a discarica dei materiali da demolizione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
		tavola PE_S06/A ml=10*4,7+4*8,1+2*(3,6+3,5+3,3+3,2+3*2+2,8*3+2,5*3)	ml	150,40	€ 35,48	€ 5.335,73	€ 5.335,73
		tavola PE_S07/A ml=2*(2*8,2+2*2,6+3*5)	ml	73,20	€ 35,48	€ 2.596,91	€ 2.596,91
29		Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldata di diametro minimo di 4 mm e maglia 10x10 cm risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni e legature; la fornitura e posa in opera di connettori metallici di collegamento; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, di spessore non inferiore a 4 cm, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e l'ancoraggio ai muri perimetrali mediante tondini in acciaio ad aderenza migliorata di diametro non minore di 12 mm e posti ad interasse non superiore a 60cm (acciaio computato a parte); ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature:					
	B02043a	con cappa in calcestruzzo con inerti normali					
		tavola PE_S06/A mq=4,6*3,6	mq	16,56	€ 41,93	€ 694,36	€ 694,36
		tavola PE_S06/A mq=8,1*4,6+4,7*8,1+3,5*4,9+3,2*4,7+2,8*4,9+2,5*4,6	mq	132,74	€ 41,93	€ 5.565,79	€ 5.565,79
		tavola PE_S07/A mq=8,2*4,8+2,6*5+7*5+2,8*1,2	mq	90,72	€ 41,93	€ 3.803,89	€ 3.803,89
30		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:diametro 14 ÷ 30 mm solo materiale per intervento di consolidamento come B04043a; ancoraggio ai muri perimetrali					
	A03029e						
		tavola PE_S06/A per kg=1,58*(1,5*155+1,8*23)	kg	432,76	€ 0,66	€ 284,15	€ 284,15
		tavola PE_S07/A per kg= 1,58*(1,5*55+1,5*38+5*2*1,8)	kg	248,85	€ 0,66	€ 163,39	€ 163,39
31	N.P.S10	Fornitura e posa in opera di telo in politene con sormonti adeguati nelle giunzioni e risvolti in corrispondenza delle pareti. da porsi in opera per l'intera superficie di solaio su cui viene eseguito l'intervento di consolidamento .					
		tavola PE_S06/A mq=4,6*3,6*1,25	mq	19,87	€ 12,10	€ 240,38	€ 240,38
		tavola PE_S06/A mq=(8,1*4,6+4,7*8,1+3,5*4,9+3,2*4,7+2,8*4,9+2,5*4,6)*1,25	mq	165,93	€ 12,10	€ 2.007,12	€ 2.007,12
		tavola PE_S07/A mq=(8,2*4,8+2,6*5+7*5+2,8*1,2)1,25	mq	113,40	€ 12,10	€ 1.371,75	€ 1.371,75
32	N.P.S11	Realizzazione di asole passanti interne alla muratura necessarie per il collegamento dell'intervento di consolidamento dei solai nei vari vani, compresa di posa in opera di ferri di armatura diametro minimo 16mm lunghezza minima 1,8. Intervento da eseguirsi a mano compreso calo in basso dei materiali di risulta e trasporto a discarica degli stessi.					
		tavola PE_S06/A cad=5+4+3+3+4+4	cad	23,00	€ 58,95	€ 1.355,83	€ 1.355,83
		tavola PE_S07/A cad=5	cad	5,00	€ 58,95	€ 294,75	€ 294,75

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
33	N.P.S13	Fornitura e posa in opera di ancoraggi di connessione mediante l'impiego di barra filettata diametro 16mm passo 15-30 con ancoraggio chimico con resina epossidica bicomponente da esegursi secondo elaborati grafici in corrispondenza delle travi lignee in posizioni sfalsate; compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm come da tavole grafiche di progetto.					
		tavola PE_S06/A cad=(5*4,7+2*8,1+3,6+3,5+3,3+3,2+3*2+2,8*3+2,5*3)/0,3	cad	250,67	€ 27,81	€ 6.971,30	€ 6.971,30
		tavola PE_S07/A cad=(2*8,2+2*2,6+3*5)/0,3	cad	122,00	€ 27,81	€ 3.392,95	€ 3.392,95
34		Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi:					
	A07002b	a struttura semplice (arcarecci e terzere)					
		tavola PE_S06/A - nuova trave lignea mc=(0,2*0,28)*5,3	mc	0,30	€ 996,84	€ 295,86	€ 295,86
		tavola PE_S07/A - nuove travi lignee mc=(0,2*0,28)*3,3+3,3*(0,12*0,16)	mc	0,25	€ 996,84	€ 247,38	€ 247,38
35		Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:					
	A07004a	in legname di abete					
		tavola PE_S07/A nuovo solaio zona ex scala mc=(0,12*0,12)*1,5*7	mc	0,15	€ 1.097,27	€ 165,91	€ 165,91
36	A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura					
		tavola PE_S07/A nuovo solaio zona ex scala mq=2*2,8*1,2	mc	6,72	€ 33,94	€ 228,08	€ 228,08
							lotto 1
		IMPORTO CAPITOLI 3 E 4:					**€ 35.015,52**

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLO 5. - INTERVENTO CONDOLIDAMENTO SOLAIO TIPO B - TAV. PE_S08/A							
LAVORAZIONI RICOMPRESE IN LOTTI SUCCESSIVI							

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLO 6. - INTERVENTO CONDOLIDAMENTO VOLTE A CROCIERA AD UNA TESTA - TIPO A - TAV. PE_S08/A							
37	**N.P.S15**	Consolidamento strutturale di volta in laterizio ad una testa con riempimento estradossale esistente mediante : - posa in opera di strado di materiale comprimibile di separazione spessore 1,5-2cm (gomma, neoprene, materassini in spugna etc...) previa approvazione del materiale da partre della DL; - realizzazione di soletta estratossale in ca spessore 6cm armata con rete elettrosaldata diametro 8mm maglia 20x20cm con sovrapposizione minima di 2 maglie. intervento comprensivo di realizzazione inghisaggi perimetrali mediante barra filettata diametro 16mm lunghezza 100cm passo 60cm da fissarsi mediante l'impiego di resina epossidica bicomponente. Intervento comprensivo di movimentazione e tiro in alto dei materiali nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finiro a regola d'arte.					
		mq=(24+20)*3,6*1,25	mq	198,00	€ 84,52	€ 16.734,96	€ 16.734,96
38	**B02057**	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere					
		mc=0,15*198	mc	29,70	€ 127,56	€ 3.788,53	€ 3.788,53
	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata dimateriale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).					
		mc=0,15*198	mc	29,70	€ 3,75	€ 111,38	€ 111,38
				IMPORTO CAPITOLO 6:			**lotto 1 € 20.634,87**

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLO 7. - INTERVENTO PORTALE METALLICO - TAV. PE_S011/A							
LAVORAZIONI RICOMPRESE IN LOTTI SUCCESSIVI							

ID.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO OPERE STRUTTURALI
CAPITOLO 8. - INTERVENTO DI RIPARAZIONE DELLE VOTE CON CATENE A BRAGA - TAV. PE_S05/A							
43		Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:					
	A03018a	per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) soletta superiore mc=(9,4*7,8)*0,08*1,1	mc	6,45	€ 157,31	€ 1.014,99	€ 1.014,99
44		Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc,:					
	A03030c	diametro 8mm kg=9,4*7,8*1,25*4,1	kg	375,77	€ 1,36	€ 511,04	€ 511,04
45		Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana (nota: compresi oneri per additivi con funzione di alleggerimento tipo LECA per γmax=1400)					
	B02061	mc=(9,4*2+3,5*2)*((2,4*1,7)/2)	mc	52,63	€ 175,81	€ 9.253,23	€ 9.253,23
							lotto 1
					IMPORTO CAPITOLO 8:		**€ 10.779,26**

ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

RegioneEmilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 DEL D.L.N. 74/2012, CONVERTITO NELLA LEGGE n. 122/2012

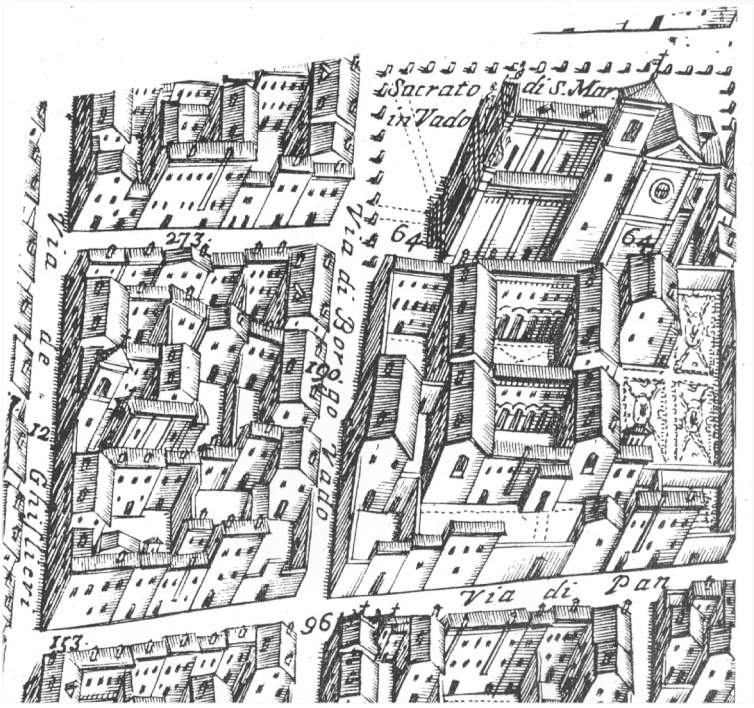
PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2013-2014
D.G.R. n°1388 30/09/2013; Ord. del Commissario Delegato n°120 del 11/10/2013

oggetto

CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO

Riparazione e miglioramento strutturale post sisma N. Ordine 2.077

R.U.P.: ing. NICOLA GAMBETTI



PROGETTO ESECUTIVO

descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO I° LOTTO D'INTERVENTO
OPERE ARCHITETTONICHE E FINITURE CONNESSE ALLE
OPERE STRUTTURALI

cod. PE_ CME

progettisti

progetto architettonico arch. PAOLA ROSSI

consulente arch. ANDREA MALACARNE

collaboratori arch. CHIARA GANDOLFI

data rev. giugno 2019

LEGENDA

	FINITURE CONNESSE
	OPERE STRUTTURALI

PREZZIARI UTILIZZATI :	
"B01124"	ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ART. 8 LEGGE REGIONALE N. 11/2010 ART. 133 DECRETO LEGISLATIVO 163/2006 - ANNO 2016
"D.10.02.05.02"	PREZZIARIO DEI MATERIALI E DELLE OPERE EDILI - CAMERA DI COMMERCIO FERRARA - ANNO 2015
"DEI 015074"	PREZZIARIO PER IL RESTAURO DEI BENI ARTISTICI - DEI
"IRER 2.05.04"	PREZZIARIO INTERREGIONALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA E MARCHE

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			1. INTERVENTI STRUTTURALI IN COPERTO - TAVOLE PE_S01/C - S02/C - S03/B					
			1.1 CORPO B COPERTO ALTO + SCALONE MONUMENTALE - TAV. PE_S02/C intervento tipo 5 (I LOTTO)					
	OG2	B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
			zona B1.1 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((8,60*1,50)+(6,80*1,50)+(8,60*1,50)+(2,52*1,50)+(4,98*1,50))*1,15 mq	mq	54,34	€ 21,27	€ 1.155,76	
			zona B1.2 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((6,40*1,50)+(9,84*1,50)+(6,40*1,50))*1,15 mq	mq	39,05	€ 21,27	€ 830,68	
			zona B2: mq=(46 mq*1,15)	mq	52,90	€ 21,27	€ 1.125,18	
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			zona B1.1 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((8,60*1,50)+(6,80*1,50)+(8,60*1,50)+(2,52*1,50)+(4,98*1,50))*1,15 mq x sp 0,25	mc	13,58	€ 14,86	€ 201,86	
			zona B1.2 = fascia largh 1,50m per formazione di cordolo ((6,40*1,50)+(9,84*1,50)+(6,40*1,50))*1,15 mq x sp 0,25	mc	9,76	€ 14,86	€ 145,09	
			zona B2: mq=(46*1,15) x sp 0,25	mc	13,23	€ 14,86	€ 196,52	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			zona B1.1 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((8,60*1,50)+(6,80*1,50)+(8,60*1,50)+(2,52*1,50)+(4,98*1,50))*1,15 mq x sp 0,25	mc	13,58	€ 32,83	€ 445,98	
			zona B1.2 = fascia largh 1,50m per formazione di cordolo ((6,40*1,50)+(9,84*1,50)+(6,40*1,50))*1,15 mq x sp 0,25	mc	9,76	€ 32,83	€ 320,54	
			zona B2: mq=(46*1,15) x sp 0,25	mc	13,23	€ 32,83	€ 434,18	
	OG2		Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso					
	OG2	B01066d	con coppi e canali in laterizio					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15) - 54,34 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo	mq	63,77	€ 9,16	€ 584,11	
			zona B1.2: mq=((68,78+60,18)*1,15) - 39,05 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo	mq	109,25	€ 9,16	€ 1.000,73	
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15) - 54,34 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo calcolato per uno sp di detriti pari a 10 cm	mc	6,38	€ 14,86	€ 94,76	
			zona B1.2: mq=((68,78+60,18)*1,15) - 39,05 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo calcolato per uno sp di detriti pari a 10 cm	mc	10,93	€ 14,86	€ 162,35	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15) - 54,34 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo calcolato per uno sp di detriti pari a 10 cm	mc	6,38	€ 32,83	€ 209,35	
			zona B1.2: mq=((68,78+60,18)*1,15) - 39,05 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo calcolato per uno sp di detriti pari a 10 cm	mc	10,93	€ 32,83	€ 358,67	
	OG2	B01070	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisori, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso.					
			discendenti: 12,00+3,60+(3,40*1,15)+3,40+10,00+3,65+(1,20*2) m	m	38,96	€ 7,37	€ 287,14	
			canali di gronda: (2,52+6,37)+4,32 m	m	13,21	€ 7,37	€ 97,36	
			scossaline : 2,90*1,15 + 4,10*1,15 + (5,02+4,80)*1,15 m	m	19,34	€ 7,37	€ 142,56	
			converse: (4*1,15)*2 m	m	9,20	€ 7,37	€ 67,80	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	**2,00**	€ 1,71	€ 3,42	
			discendenti: (12,00+3,60+(3,40*1,15)+3,40+10,00+3,65+(1,20*2)) x 1,79 kg/m					
			canali di gronda: ((2,52+6,37)+4,32) x 1,34 kg/m					
			scossaline : (2,90*1,15 + 4,10*1,15 + (5,02+4,80)*1,15) x 1,87 kg/m					
			converse: ((4*1,15)*2) x 1,87 kg/m					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,38	€ 68,80	€ 25,84	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,38	€ 3,75	€ 1,41	
			Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	OG2	B01073a	manto bituminoso monostrato					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15)	mq	118,11	€ 3,11	€ 367,31	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			zona B1.2: mq=(68,78+60,18)*1,15	mq	148,30	€ 3,11	€ 461,23	
			zona B2: mq=(46*1,15)	mq	52,90	€ 3,11	€ 164,52	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15) x sp 0,02	mc	2,36	€ 68,80	€ 162,51	
			zona B1.2: mq=(68,78*1,15) x sp 0,02	mc	2,97	€ 68,80	€ 204,07	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			zona B2: mq=(46*1,15) x sp 0,02	mc	1,06	€ 68,80	€ 72,79	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	6,39	€ 3,75	€ 23,95	
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			ambiente PII 02 mq=(1,00*1,50)	mq	1,50	€ 18,64	€ 27,96	
			ambiente PII 02 mq=(0,80*1,00)	mq	0,80	€ 18,64	€ 14,91	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			ambiente PII 02 mq=(1,00*1,50)*0,10	mc	0,15	€ 32,83	€ 4,92	
			ambiente PII 02 mq=(0,80*1,00)*0,10	mc	0,08	€ 32,83	€ 2,63	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,23	€ 68,80	€ 15,82	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,23	€ 3,75	€ 0,86	
	OG2	B01068	Demolizione di canne fumarie o di areazione, con elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso					
			camino su ambiente PII 05: (0,45*1,50)*2+(0,70*1,50)*2+(0,30*1,50)*4	mq	5,25	€ 10,32	€ 54,18	
			camino ambiente PII 01: (0,45*0,80)*4	mq	1,44	€ 10,32	€ 14,86	
			camino ambiente PII 04 : (0,60*2+0,45*2)*0,85 m h	mq	1,79	€ 10,32	€ 18,42	
			camino ambiente PII 02 : (0,60*2+0,45*2)*0,85 m h	mq	1,79	€ 10,32	€ 18,42	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			camino su ambiente PII 05: (0,45*1,50)*2+(0,70*1,50)*2+(0,30*1,50)*4 per uno spessore di 15 cm di muratura	mc	0,79	€ 35,37	€ 27,85	
			camino ambiente PII 01: (0,45*0,80)*4 per uno spessore di 15 cm di muratura	mc	0,22	€ 35,37	€ 7,64	
			camino ambiente PII 04 : (0,60*2+0,45*2)*0,85 m per uno spessore di 15 cm di muratura	mc	0,27	€ 35,37	€ 9,47	
			camino ambiente PII 02 : (0,60*2+0,45*2)*0,85 m per uno spessore di 15 cm di muratura	mc	0,27	€ 35,37	€ 9,47	
	OG2	B01124	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	1,54	€ 14,86	€ 22,87	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	1,54	€ 32,83	€ 50,53	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,54	€ 68,80	€ 105,88	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,54	€ 3,75	€ 5,77	
	OG2	B01069b	Rimozione di cappelli per comignoli in laterizio o cemento prefabbricato					
			camino su ambiente PII 05	cad	2,00	€ 45,81	€ 91,62	
			camino ambiente PII 01	cad	1,00	€ 45,81	€ 45,81	
			(già caduti a causa del sisma i cappelli dei camini degli ambienti PII 04 - PII 02)					
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	0,61	€ 35,37	€ 21,49	
	OG2	B01124	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	0,61	€ 14,86	€ 9,03	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,61	€ 32,83	€ 19,94	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,61	€ 68,80	€ 41,80	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,61	€ 3,75	€ 2,28	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A.01.04.05.03	Trattamento e smaltimento lastre contenenti amianto. Rimozione e inertizzazione di lastre su tutte le superfici con liquido incapsulante certificato, compreso il confezionamento in pallet, l'imballaggio con telo di polietilene, il trasporto in discarica con autocarri autorizzati, gli oneri di discarica e per la predisposizione ed invio all'organo di vigilanza del relativo piano di lavoro. Esclusi i ponteggi di servizio:					
	OG2	A.01.04.05.03.01	da 1 a 50 mq					
			parete esterna VS 05 : 3,00 m H x sez 0,30x0,30	mq	3,60	€ 22,00	€ 79,20	
			parete verso esterno PII 02 : 4,00 m H x sez 0,30x0,30	mq	4,80	€ 22,00	€ 105,60	
			parete verso terrazza scalone monumentale : 11,60 m H x sez 0,40x0,40	mq	18,56	€ 22,00	€ 408,32	
	OG2		Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
			per le sole porzioni di copertura rimaneggiate					
	OG2	B02055a	coppi ed embrici o coppi doppi					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15) - 54,34 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo	mq	63,77	€ 20,56		€ 1.311,06
			zona B1.2: mq=((68,78+60,18)*1,15) - 39,05 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo	mq	109,25	€ 20,56		€ 2.246,18
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15) - 54,34 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo calcolato per uno sp pari a 10 cm	mc	6,38	€ 14,86		€ 94,76
			zona B1.2: mq=((68,78+60,18)*1,15) - 39,05 mq detrarre zona rimozione totale di copertura per formazione cordolo calcolato per uno sp pari a 10 cm	mc	10,93	€ 14,86		€ 162,35
	OG2	B02051	Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo					
			zona B1.1 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((8,60*1,50)+(6,80*1,50)+(8,60*1,50)+(2,52*1,50)+(4,98*1,50))*1,15 mq	mq	54,34	€ 25,90	€ 1.407,34	
			zona B1.2 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((6,40*1,50)+(9,84*1,50)+(6,40*1,50))*1,15 mq	mq	39,05	€ 25,90	€ 1.011,50	
			zona B2: mq=(46*1,15)	mq	52,90	€ 25,90	€ 1.370,11	
	OG2	B02052	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
			travetti 8x8					
			zona B1.1: mq= fascia largh 1,50m per formazione di cordolo ((8,60+6,80+8,60+2,52+4,98) *1,15) x n. 2 file travetti x sez 0,08x0,08	mc	0,46	€ 369,87	€ 171,50	
			zona B1.2: mq= fascia largh 1,50m per formazione di cordolo ((6,40+9,84+6,40)*1,15 x n. 2 file travetti x sez 0,08x0,08	mc	0,33	€ 369,87	€ 123,26	
			zona B2: mq=(46*1,15) x n. 2 file travetti x sez 0,08x0,08	mc	0,68	€ 369,87	€ 250,45	
	OG2	B02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
	OG2	B02055a	coppi ed embrici o coppi doppi					
			zona B1.1 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((8,60*1,50)+(6,80*1,50)+(8,60*1,50)+(2,52*1,50)+(4,98*1,50))*1,15 mq	mq	54,34	€ 20,56		€ 1.117,18
			zona B1.2 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((6,40*1,50)+(9,84*1,50)+(6,40*1,50))*1,15 mq	mq	39,05	€ 20,56		€ 802,95
			zona B2: mq=(46*1,15)	mq	52,90	€ 20,56		€ 1.087,62
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			zona B1.1 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((8,60*1,50)+(6,80*1,50)+(8,60*1,50)+(2,52*1,50)+(4,98*1,50))*1,15 mq x uno sp pari a 10 cm	mc	5,43	€ 14,86		€ 80,75
			zona B1.2 = fascia largh 1,50 m per formazione di cordolo ((6,40*1,50)+(9,84*1,50)+(6,40*1,50))*1,15 mq x uno sp pari a 10 cm	mc	3,91	€ 14,86		€ 58,03
			zona B2: mq=(46*1,15) x uno sp pari a 10 cm	mc	5,29	€ 14,86		€ 78,61
			Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
	OG2	A11002b	all'acqua					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15)	mq	118,11	€ 1,46		€ 172,43
			zona B1.2: mq=(68,78+60,18)*1,15	mq	148,30	€ 1,46		€ 216,52
			zona B2: mq=(46*1,15)	mq	52,90	€ 1,46		€ 77,23

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
	OG2	A11005c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq					
			zona B1.1: mq=(102,70*1,15)	mq	118,11	€ 16,81		€ 1.985,35
			zona B1.2: mq=(68,78+60,18)*1,15	mq	148,30	€ 16,81		€ 2.492,99
			zona B2: mq=(46*1,15)	mq	52,90	€ 16,81		€ 889,25
	OG2	A12003	CONDOTTI E CANNE FUMARIE IN ACCIAIO INOX Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali:					
	OG2	A12003e	diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			parete verso terrazza scalone monumentale : 11,60 m H x sez 0,40x0,40 (evacquazione fumi caldaia pt)	m	11,60	€ 324,37		€ 3.762,69
	OG2	A12009	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di:					
	OG2	A12009c	240 mm					
			parete verso terrazza scalone monumentale : 11,60 m H x sez 0,40x0,40 (evacquazione fumi caldaia pt)	cad	1,00	€ 326,54		€ 326,54
	OG2	B.06.02.03.01	Finestra manuale per tetti con apertura a bilico. Esclusi raccordi e protezione esterne (tenda o tapparella) Misura 77x55cm					
	OG2	B.06.02.03.01.03	legno di pino. Abbattimento del rumore esterno di 42 dB. Prestazione termica 1,0 W/(m2K)	cad	4,00	€ 553,00		€ 2.212,00
			quantità precedentemente rimossa					
			ambiente PII 02 mq=(1,00*1,50) x 2 (coeff maggiorazione per dimensioni velux)					
			ambiente PII 02 mq=(0,80*1,00) x 2 (coeff maggiorazione per dimensioni velux)					
	OG2	A07073g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e montaggio per dare il l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a 50 cm: in rame da 8/10					
			canali di gronda: 15,40+6,40+13,70+20,60 m	m	56,10	€ 66,72	€ 3.742,99	
			scossaline : 2,90*1,15 + 4,10*1,15 + (5,02+4,80)*1,15 m	m	19,34	€ 66,72	€ 1.290,56	
			converse: (4*1,15)*2 m	m	9,20	€ 66,72	€ 613,82	
	OG2	A07079b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionate ogni 1,00 m	cad	56,00	€ 5,55	€ 310,80	
	OG2	A07081g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10					
			discendenti non recuperabili: 12,00+3,60+(3,40*1,15)+3,40+10,00+3,65+(1,20*2)	m	38,96	€ 45,70	€ 1.780,47	
	OG2	A07083b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionati ogni 2,00 m	cad	19,00	€ 5,13	€ 97,47	
	OG2	A07084a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa	cad	1,00	€ 80,66	€ 80,66	
	OG2	B01062	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso					
			ambienti: PII 05 (9,00 mq) + VS 05 (6,11 mq)	mq	15,11	€ 8,84	€ 133,57	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			ambienti: PII 05 (9,00 mq) + VS 05 (6,11 mq) per uno spessore di 10 cm	mc	1,51	€ 35,37	€ 53,44	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	1,51	€ 32,83	€ 49,61	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,51	€ 68,80	€ 103,96	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,51	€ 3,75	€ 5,67	
			SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO SOFFITTO LIGNEO DECORATO (PII 02):					
	OS2A	D.10.02.05.01	Trasporto materiali di accantieramento (eventuale copertura con fogli di polietilene dei pavimenti, ecc.). Smontaggio di tutti gli elementi compositivi accessori del cassettonato (cantinelle, cornici a sguincio, ecc.) e loro numerazione in pianta per il successivo rimontaggio. Accurata spolveratura di tutta la superficie e degli interstizi con alspirapolvere e/o aria compressa a bassa pressione. Rimozione dei detriti e loro trasporto alla discarica					
			ambiente PII 02: (78,79 mq)	mq	78,79	€ 40,00	€ 3.151,60	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			ambiente PII 02: (78,79)*0,08	mc	6,30	€ 35,37	€ 222,94	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			ambiente PII 02: (78,79)*0,08	mc	6,30	€ 32,83	€ 206,93	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OS2A	D.10.02.05.02	Parti con cromie: pulitura chimico-meccanica con tamponature di soluzione d'acqua e ammoniaca, azione manuale con bisturi e apposite spatole, per la rimozione degli starti sovrapposti di vario spessore (mordenti, stratiscialbo, mani di tempera); completamento della pulitura ad azione manuale di tutta la policromia sulla superficie lignea, con gomme a bassa viscosità e spazzole morbide; rimozione di stuccature di precedenti interventi non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costituenti, rimozione di chiodi, viti, inserti lignei, ecc., provocanti fenomeni di degrado e ostacoli al naturale movimento del legno					
			ambiente PII 02 (78,79 mq)	mq	78,79	€ 230,00		€ 18.121,70

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OS2A	D.10.02.05.04	Consolidamento della superficie mediante impregnazione a pennello di polimero acrilico in solventi, per fare riaderire perfettamente la pellicola pittorica al supporto ligneo e contemporaneamente conferire alle fibre del legno deteriorato proprietà meccaniche più idonee alla funzione; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto all'applicazione dello stesso fino a 3 mani, alla protezione temporanea con materiale polietilenico per rallentare l'evaporazione del solvente e favorire la penetrazione del prodotto					
			ambiente PII 02 (78,79 mq) (intervento sul 70% della superficie)	mq	5,52	€ 21,00		€ 115,82
	OS2A	D.10.02.05.05	Disinfestazione mediante applicazione a pennello di biocida, per la prevenzione ed il trattamento da attacchi di microorganismi biodeteriogeni; disinfestazione del legno di supporto in seguito ad attacchi di insetti xilofagi mediante impregnazione di antitarlo a pennello, iniezioni e temporanea sigillatura con fogli di polietilene per una corretta azione di prodotti					
			ambiente PII 02 (78,79 mq)	mq	78,79	€ 47,25		€ 3.722,83
	OS2A	B02054	Rimontaggio di tavolato ligneo per formazione di sottomanto di copertura o piano di calpestio di solai piani, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la lavorazione, i tagli e le sagomature, il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso inoltre il maggior onere per la posa in opera delle tavole sui muri perimetrali (copertura); la misurazione verrà effettuata secondo l'effettivo sviluppo:					
	OS2A	B02054a	spessore di 4,5-5 cm a listoni sagomati lateralmente a maschio e femmina o intestate con battente e unite a filopiano comprensivo di fissaggio con viti mordenti in acciaio zincato 5x70 mm					
			ambiente PII 02 (78,79 mq) + incremento 30% della superficie per rimontaggio cantinelle	mq	102,43	€18,37	€ 1.881,58	
	OS2A	D.10.02.05.10.02	Presentazione estetica della superficie lignea con eventuale leggera mordenzatura e reintegrazione cromatica e/o analogica delle parti decorate; riduzione dell'interferenza visiva dello strato preparatorio con colori ad acquarello					
			ambiente PII 02 (78,79 mq)) (intervento sul 60% della superficie)	mq	47,27	€ 126,00		€ 5.956,52
			Protezione finale (con polimero acrilico in solventi dato a pennello) della superficie lignea dall'aggressione degli agenti atmosferici e per la presentazione estetica della stessa, mediante un mirato rapporto fra la componente lucida ed opaca dello strato protettivo:					
	OS2A	D.10.02.05.09	soffitti policromi					
			ambiente PII 02 (78,79 mq)	mq	78,79	€ 24,00		€ 1.890,96
			INTONACI					
	OG2		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			CORPO B - COPERTO ALTO + SCALONE MONUMENTALE :					
			fascia di intonaco (lato interno) h 40 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,40 H X (13,5*2 + 24,80+9+8,2+20,2+4,4) m	mq	37,44	€ 40,89		€ 1.530,92
			NUOVI TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne : imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			CORPO B - COPERTO ALTO + SCALONE MONUMENTALE :					
			tinteggio su nuovo intonaco h 40 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,40 H X (13,5*2 + 24,80+9+8,2+20,2+4,4) m	mq	37,44	€ 1,58		€ 59,16
	OG2	A20008b	su superfici interne : per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	37,44	€ 2,14		€ 80,12
			INTERVENTI SUGLI ARELLATI					
	OG2	B01062	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso					
			ambiente PII 01: (3,50x3,00 mq + 1,70x1,00 mq) demolizione arelle per infiltrazioni d'acqua dalla copertura	mq	12,20	€ 8,84	€ 107,85	
			Scalone manumentale					
			INGRESSO PT VS 01: demolizione arellato per consolidamento intradossale del pianerottolo di sbarco al 1 piano - scalone monumentale : mq 14,85	mq	14,85	€ 8,84	€ 131,27	
			VS 01: demolizione arellato per consolidamento intradossale della prima 9,06 mq e seconda rampa 8,80 mq x coeff 1,15	mq	20,54	€ 8,84	€ 181,56	
			VS 01: demolizione arellato per consolidamento intradossale pianerottolo intermedio 7,60 mq	mq	7,60	€ 8,84	€ 67,18	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			ambiente PII 01: (3,50x3,00 mq + 1,70x1,00 mq) demolizione arelle per infiltrazioni d'acqua dalla copertura	mc	1,22	€ 35,37	€ 43,15	
			Scalone manumentale					
			INGRESSO PT VS 01: demolizione porzione di arellato per consolidamento intradossale del pianerottolo dello scalone : mq 14,85 x sp 10 cm	mc	1,49	€ 35,37	€ 52,52	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			VS 01: demolizione arellato per consolidamento intradossale della prima 9,06 mq e seconda rampa 8,80 mq x coeff 1,15 x sp 10 cm	mc	2,05	€ 35,37	€ 72,65	
			VS 01: demolizione arellato per consolidamento intradossale pianerottolo intermedio 7,60 mq x sp 10 cm	mc	0,76	€ 35,37	€ 26,88	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	5,52	€ 32,83	€ 181,19	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	5,52	€ 68,80	€ 379,70	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	5,52	€ 3,75	€ 20,70	
	OS2A	B02066	Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di 2,5 cm fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con morale da 4x8 cm o 8x8 cm in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso nelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, laformazione di rinfianchi con murali da 8x8 cm nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti; misurato in					
			proiezione orizzontale					
			Scalone manumentale					
			consolidamento all'estradosso:					
			scalone monumentale VS 01 (36,89 mq x coeff 1,20) + PI 01 (8,12 mq x coeff. 1,20)	mq	54,01	€ 65,85	€ 3.556,69	
	OS2A	B03475	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:					
		B03475b	per superfici mediamente lavorate					
			Scalone manumentale					
			scalone monumentale VS 01 (36,89 mq x coeff 1,20) + PI 01 (8,12 mq x coeff 1,20)	mq	54,01	€ 10,64	€ 574,69	
	OG2	B02065	Costruzione di voltina non strutturale, realizzata come da particolari costruttivi, con centine all'estradosso formate da tavoloni di abete da 40 mm sagomati ad arco e chiodati, trattati con impregnante antitarlo ed antimuffa, ancorati al muro con staffe metalliche, posti ad interasse di 60 cm; nella parte inferiore viene chiodato il supporto con l'intonaco tipo Nervometal o le arelle fissate alle centine e alla tambocciatura con chiodi e filo inossidabile o zincato, compresa la sgrezzatura dell'intonaco a malta bastarda, intonaco di malta di calce rifinito con malta di calce a frattazzo fine, compresi altresì il taglio a forza di muratura per l'incastro e l'appoggio delle centine, applicazione di carbolineum nelle testate che vanno incastrate nella muratura, compresi altresì la chioderia, i fori, la forza motrice, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; misurato in proiezione orizzontale					
			Scalone manumentale					
			INGRESSO PT VS 01: pianerottolo di sbarco al 1 piano - scalone monumentale : mq 14,85	mq	14,85	€ 150,39	€ 2.233,29	
			VS 01: prima 9,06 mq e seconda rampa 8,80 mq x coeff 1,15	mq	20,54	€ 150,39	€ 3.088,86	
			VS 01: pianerottolo intermedio 7,60 mq	mq	7,60	€ 150,39	€ 1.142,96	
	OS2A	B02048	Riparazione di soffitti di incannucciato, compresi la sostituzione di arelle mancanti, deteriorate o non rispondenti alla loro funzione, il fissaggio di quelle smosse, la pulizia accurata e il trattamento conservativo di quelle esistenti e quanto necessario per consentire la perfetta adesione dell'intonaco					
			ambiente PII 01 (32,78 mq) + intorno a travi (0,30*6)	mq	34,58	€ 42,71	€ 1.476,91	
			ambiente PII 04 (39,13 mq) + intorno a travi (0,28*6)	mq	40,81	€ 42,71	€ 1.743,00	
			Scalone manumentale					
			scalone monumentale VS 01 (36,89 *1,20 mq) + PI 01 (8,12*1,20 mq)	mq	54,01	€ 42,71	€ 2.306,85	
	OS2A	D.10.02.02.06	Stuccatura a livello delle piccole lacune e, in leggero sottosquadro, delle crepe più evidenti o delle grandi lacune dell'intonaco, con malta a base di grassello					
			stuccatura lesioni per largh 0,30 m					
			ambiente PII 04 : lesioni su soffitto in arella (4,80+1,50+1,70+2,00+1,70+1,20) + (1,75+4,75+4,30+1,00+1,75+2,00) + (2,30+2,30+1,15+1,00+1,20+1,75) + (1,50+1,10+1,85+1,30+1,85+2,30)	mq	16,58	€ 89,25	€ 1.479,52	
			Scalone manumentale					
			stuccatura lesioni per largh 0,30 m					
			scalone moumentale VS 01 : lesioni a soffitto (2,20+4,00+3,70+3,80+3,65+3,00+3,65+1,90+1,50+1,90+1,40) x coeff 1,20	mq	11,05	€ 89,25	€ 986,39	
			ambiente PI 01: lesioni su volta in arelle (3,00+2,80+2,70+0,80x2)m x coeff 1,20	mq	3,64	€ 89,25	€ 324,51	
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			ambiente PII 01 (32,78 mq) + intorno a travi (0,30*6)	mq	34,58	€ 18,85		€ 651,83
			ambiente PII 04: (39,13 mq) + intorno a travi (0,28*6)	mq	40,81	€ 18,85		€ 769,27
			Scalone manumentale					
			INGRESSO PT VS 01: pianerottolo di sbarco al 1 piano - scalone monumentale: mq 14,85	mq	14,85	€ 18,85		€ 279,92

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			VS 01: prima 9,06 mq e seconda rampa 8,80 mq x coeff. 1,15	mq	20,54	€ 18,85		€ 387,16
			VS 01: pianerottolo intermedio 7,60 mq	mq	7,60	€ 18,85		€ 143,26

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			volta di soffitto scalone monumentale VS 01 (36,89*1,20 mq) + PI 01 (8,12*1,20 mq)	mq	54,01	€ 18,85		€ 1.018,13
	OG2	A09002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
	OG2	A09002a	spessore lastra 12,5 mm					
			ambienti: PII 05 (9,00 mq) + VS 05 (6,11 mq)	mq	15,11	€ 24,21		€ 365,81
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			in corrispondenza dei tinteggi	mq	187,50	€ 2,03		€ 380,63
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne: imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			ambiente PII 01 (32,78 mq) + intorno a travi (0,30*6)	mq	34,58	€ 1,58		€ 54,64
			ambiente PII 04 (39,13 mq) + intorno a travi (0,28*6)	mq	40,81	€ 1,58		€ 64,48
			ambienti: PII 05 (9,00 mq) + VS 05 (6,11 mq)	mq	15,11	€ 1,58		€ 23,87
			Scalone manumentale					
			INGRESSO PT VS 01: pianerottolo di sbarco al 1 piano - scalone monumentale : mq 14,85	mq	14,85	€ 1,58		€ 23,46
			VS 01: prima 9,06 mq e seconda rampa 8,80 mq x coeff 1,15	mq	20,54	€ 1,58		€ 32,45
			VS 01: pianerottolo intermedio 7,60 mq	mq	7,60	€ 1,58		€ 12,01
			volta di soffitto scalone monumentale VS 01 (36,89*1,20 mq) + PI 01 (8,12*1,20 mq)	mq	54,01	€ 1,58		€ 85,34
	OG2	A20008b	su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	187,50	€ 2,14		€ 401,25
1.1 CORPO B COPERTO ALTO + SCALONE MONUMENTALE (I LOTTO)						**TOT**	**€ 48.823,78**	**€ 55.346,04**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE

1.2 CORPO B COPERTO BASSO SU VIA BORGOVADO - TAV. PE_S02/C intervento tipo 6 (I LOTTO)

	OG2	B01062	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso					
			ambienti: PI 06c (11,25 mq) + PI 06 a (1,19 mq)	mq	12,44	€ 8,84	€ 109,97	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			demolzione controsoffitti in arelle ambienti: PI 06c, PI 06 a x sp 0,10	mc	1,24	€ 35,37	€ 44,00	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	1,24	€ 32,83	€ 40,84	
			demolzione controsoffitti in arelle ambienti: PI 06c, PI 06 a x sp 0,10					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,24	€ 68,80	€ 85,59	
			demolzione controsoffitti in arelle ambienti: PI 06c, PI 06 a x sp 0,10					
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,24	€ 3,75	€ 4,67	
	OG2	B01058	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:					
	OG2	B01058b	per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso					
			ambiente PI 06 b = 2,31 mq	mq	2,31	€ 8,84	€ 20,42	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,14	€ 32,83	€ 4,55	
			demolzione controsoffitti in arelle ambiente PI 06 b x sp 0,06					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,14	€ 68,80	€ 9,54	
			demolzione controsoffitti in arelle ambiente PI 06 b x sp 0,06					
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,14	€ 3,75	€ 0,52	
	OG2	A09002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
	OG2	A09002a	spessore lastra 12,5 mm	mq	14,75	€ 24,21		€ 357,10
			posa nuovi controsoffitto dove demolito controsoffitto in arelle esistente (ambiente PI 06c - PI 06a)					
			posa nuovi controsoffitto dove demolito controsoffitto in cartongesso esistente (ambiente PI 06b)					
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello					
			tinteggio su nuovi controsoffitti in cartongesso	mq	14,75	€ 2,03		€ 29,94
			ambienti: PI 06c (11,25 mq) + PI 06 a (1,19 mq) + PI 06 b (2,31 mq)					
	OG2	A20016	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nanoquarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:					
	OG2	A20016b	colorata	mq	14,75	€ 14,83		€ 218,74
			tinteggio su nuovi controsoffitti in cartongesso					
			ambienti: PI 06c (11,25 mq) + PI 06 a (1,19 mq) + PI 06 b (2,31 mq)					

	OG2		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
	OG2	B01004a	muratura in mattoni pieni					
			muratura laterale al bagnetto verso cavedio mq=(2,52*1,60)	mq	4,03	€ 10,32	€ 41,61	
	OG2	B01124	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			mq=(2,52*1,60)*0,15	mc	0,60	€ 14,86	€ 8,99	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			mq=(2,52*1,60)*0,15	mc	0,60	€ 32,83	€ 19,86	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15	mq	35,55	€ 21,27	€ 756,07	
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15 x uno sp 25 cm	mc	8,89	€ 14,86	€ 132,06	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15 x uno sp 25 cm	mc	8,89	€ 32,83	€ 291,75	
	OG2	B01070	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisori, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso.					
			discendenti: 7,40+7,15 m	m	14,55	€ 7,37	€ 107,23	
			canali di gronda: 14,30 m	m	14,30	€ 7,37	€ 105,39	
			scossaline: m=(3,13*1,15)+7,40+(2,60*1,15)+1,52+3,50	m	19,01	€ 7,37	€ 140,10	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125a	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad.	**1,00**	€ 1,71	€ 1,71	
			discendenti: (7,40+7,15) m x 1,79 kg/m					
			canali di gronda: 14,30 m x 1,34 kg/m					
			scossaline: ((3,13*1,15)+7,40+(2,60*1,15)+1,52+3,50) m x 1,87 kg/m					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,17	€ 68,80	€ 11,62	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,17	€ 3,75	€ 0,63	
			Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	OG2	B01073a	manto bituminoso monostrato					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15	mq	35,55	€ 3,11	€ 110,55	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			mq=(30,91*1,15)*0,02	mc	0,71	€ 68,80	€ 48,91	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,71	€ 3,75	€ 2,67	
	OG2	B01068	Demolizione di canne fumarie o di areazione, con elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso					
			camino su ambiente PI 07: (0,60*1,70)*2+(0,30*1,70)*2	mq	3,06	€ 10,32	€ 31,58	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			camino su ambiente PI 07: (0,60*1,70)*2+(0,30*1,70)*2 spessore di muratura 15 cm	mc	0,46	€ 35,37	€ 16,23	
	OG2	B01124	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	0,46	€ 14,86	€ 6,82	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,46	€ 32,83	€ 15,07	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,46	€ 68,80	€ 31,58	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,46	€ 3,75	€ 1,72	
	OG2	B01069b	Rimozione di cappelli per comignoli in laterizio o cemento prefabbricato					
			camino su ambiente PI 07	cad	1,00	€ 45,81	€ 45,81	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	0,27	€ 35,37	€ 9,55	
	OG2	B01124	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	0,27	€ 14,86	€ 4,01	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,27	€ 32,83	€ 8,86	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,27	€ 68,80	€ 18,58	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,27	€ 3,75	€ 1,01	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A11002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
	OG2	A11002b	all'acqua					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15	mq	35,55	€ 1,46		€ 51,90
			dove demolito bagno PII 03 mq=(1,55*2,52)*1,15	mq	4,49	€ 1,46		€ 6,56

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
	OG2	A11005c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15	mq	35,55	€ 16,81		€ 597,54
			dove demolito bagno PII 03 mq=(1,55*2,52)*1,15	mq	4,49	€ 16,81		€ 75,51
	OG2		Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
	OG2	B02055a	coppi ed embrici o coppi doppi					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15	mq	35,55	€ 20,56		€ 730,84
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo					
			B.3 : TOT 30,91 mq * 1,15 x uno sp 25 cm	mc	8,89	€ 14,86		€ 132,06
	OG2	A07016	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:					
		A07016b	con canale e coppo					
			nuova fornitura coppi dove demolito bagno PII 03 mq=(1,55*2,52)*1,15	mq	4,49	€ 36,13		€ 162,29
	OG2		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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:					
	OG2	A07073	sviluppo fino a cm 50:					
	OG2	A07073g	in rame da 8/10					
			canali di gronda: 14,30 m	m	14,30	€ 66,72	€ 954,10	
			scossaline: m=(3,13*1,15)+8,90+3,50	m	16,00	€ 66,72	€ 1.067,49	
	OG2	A07079b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionate ogni 1,00 m	cad	14,00	€ 5,55	€ 77,70	
	OG2	A07081g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10					
			discendenti: 7,40+7,15 m	m	14,55	€ 45,70	€ 664,94	
	OG2	A07083b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionati ogni 2,00 m	cad	7,00	€ 5,13	€ 35,91	
	OG2	A07084a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa	cad	2,00	€ 80,66	€ 161,32	
			INTONACI					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			CORPO B - COPERTO BASSO SU VIA BORGOVADO					
			fascia di intonaco (lato interno) h 40 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,40 H X (3,80+9,2+3,20) m	mq	6,48	€ 40,89		€ 264,97
			NUOVI TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne : imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			CORPO B - COPERTO ALTO + SCALONE MONUMENTALE :					
			fascia di intonaco (lato interno) h 40 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,40 H X (3,80+9,2+3,20) m	mq	6,48	€ 1,58		€ 10,24
	OG2	A20008b	su superfici interne : per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	6,48	€ 2,14		€ 13,87
	OG2	A09002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
	OG2	A09002a	spessore lastra 12,5 mm					
			ambiente PI 07 : controsoffitto tra trave e trave i = 0,70 cm x n. 4 x lungh 3,70 m x 1,15 coeff	mq	11,91	€ 24,21		€ 288,44

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 06c : i = 0,75 cm x n. 4 x lungh 3,50 m x 1,15 coeff	mq	12,08	€ 24,21		€ 292,34
			ambiente PI 06 a-b : controsoffitto orizzonatale h 2,40 / 2,50 m = 2,29+1,19 mq	mq	3,48	€ 24,21		€ 84,25

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello					
			ambiente PI 07 : controsoffitto tra trave e trave i = 0,70 cm x n. 4 x lungh 3,70 m x 1,15 coeff	mq	11,91	€ 2,03		€ 24,19
			ambiente PI 06c : i = 0,75 cm x n. 4 x lungh 3,50 m x 1,15 coeff	mq	12,08	€ 2,03		€ 24,51
			ambiente PI 06 a-b : controsoffitto orizzonatale h 2,40 / 2,50 m = 2,29+1,19 mq	mq	3,48	€ 2,03		€ 7,06
	OG2	A20016	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nanoquarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:					
	OG2	A20016b	colorata					
			ambiente PI 07 : controsoffitto tra trave e trave i = 0,70 cm x n. 4 x lungh 3,70 m x 1,15 coeff	mq	11,91	€ 14,83		€ 176,68
			ambiente PI 06c : i = 0,75 cm x n. 4 x lungh 3,50 m x 1,15 coeff	mq	12,08	€ 14,83		€ 179,07
			ambiente PI 06 a-b : controsoffitto orizzonatale h 2,40 / 2,50 m = 2,29+1,19 mq	mq	3,48	€ 14,83		€ 51,61
1.2 CORPO B COPERTO BASSO SU VIA BORGOVADO (I LOTTO)						**TOT**	**€ 5.251,51**	**€ 3.779,69**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
1.3	**CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B - TAV. PE_S03/B intervento tipo 2 (I LOTTO)**							
	OG2	B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
			mq=(69,00*1,15)	mq	79,35	€ 21,27	€ 1.687,77	
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	19,84	€ 14,86	€ 294,79	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			mq=(69,00*1,15)*0,20 (travetti + coppi)	mc	15,87	€ 32,83	€ 521,01	
	OG2	B01070	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisori, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso.					
			discendenti : 9,90 m x 2	m	19,80	€ 7,37	€ 145,93	
			scossalina : 19,79 m	m	19,79	€ 7,37	€ 145,85	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	1,00	€ 1,71	€ 1,71	
			discendenti : 9,90 m x 2 x 1,79 kg/m					
			scossalina : 19,79 m x 1,87 kg/m					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,01	€ 68,80	€ 0,69	
			smatimento scossaline					
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,01	€ 3,75	€ 0,04	
	OG2	B02057	Svuotamento di rinfianchi di volte o rimozione di macerie da sottotetti o locali interni costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, a qualsiasi altezza, compreso trasporto e scarico a rifiuto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni altro onere					
			Rimozione del materiale incoerente sotto il piano dei coppi da conferire a discarica per uno sp 12 cm					
			mq=(69,00*1,15)*0,12	mc	9,52	€ 127,56	€ 1.214,63	
			Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
	OG2	B02055a	coppi ed embrici o coppi doppi					
			mq=(69,00*1,15)	mq	79,35	€ 20,56		€ 1.631,44
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	19,84	€ 14,86		€ 294,79
	OG2	A07016	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:					
	OG2	A07016b	con canale e coppo					
			nuova fornitura coppi per il 50% : mq (69,00*1,15) * 0,50	mq	39,68	€ 36,13		€ 1.433,46
	OG2	A11002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
	OG2	A11002b	all'acqua					
			mq=(69,00*1,15)	mq	79,35	€ 1,46		€ 115,85
	OG2		Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
	OG2	A11005c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq					
			mq=(69,00*1,15)	mq	79,35	€ 16,81		€ 1.333,87
	OG2	NP. 01	Riposizionamento di discendenti e canali di gronda in lamiera, rame o pvc precedentemente rimossi, compreso il ripristino di grappe, l'eventuale sostituzione fino ad una percentuale del 25%, il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					
			pluviali ml=(9,90*2)	m	19,80	€ 14,74	€ 291,85	
	OG2	A07083b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionati ogni 2,00 m	cad	9,00	€ 5,13	€ 46,17	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:					
	OG2	A07073	sviluppo fino a cm 50:					
	OG2	A07073g	in rame da 8/10					
			canali di gronda: 11,95 m	m	11,95	€ 66,72	€ 797,30	
			scossaline: 19,79 m	m	19,79	€ 66,72	€ 1.320,39	
			converse: (6,30*1,15)*2 m	m	14,49	€ 66,72	€ 966,77	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A07079b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionate ogni 1,00 m	cad	12,00	€ 5,55	€ 66,60	
			INTONACI					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			CHIOSTRO - LATO VERSO CORPO B					
			fascia di intonaco (lato interno) h 42 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,42 H X (12,20) m	mq	5,12	€ 40,89		€ 209,52
			NUOVI TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne : imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			CHIOSTRO - LATO VERSO CORPO B					
			fascia di intonaco (lato interno) h 42 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,42 H X (12,20) m	mq	5,12	€ 1,58		€ 8,10
	OG2	A20008b	su superfici interne : per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	5,12	€ 2,14		€ 10,97

1.3	**CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B (I LOTTO)**					**TOT**	**€ 7.501,50**	**€ 5.037,99**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE

1.4 CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA TAV. PE_S03 intervento tipo 3 (I LOTTO)

			Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:					
	OG2	B01066d	con coppi e canali in laterizio					
			mq=(94,49*1,15) - detratta fascia rimossa per formazione cordolo mq (12,85*1,50) *1,15	mq	86,50	€ 9,16	€ 792,31	
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	17,30	€ 14,86	€ 257,07	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			mq=(94,49*1,15)*0,20 (coppi)	mc	17,30	€ 32,83	€ 567,94	
	OG2	B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso					
			rimozione completa fascia largh 1,50m per corodolo (esclusa zona a tavelloni)	mq	22,17	€ 21,27	€ 471,48	
			mq (12,85*1,50) *1,15					
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	5,54	€ 14,86	€ 82,35	
	OG2	B01125b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
			valutazione a volume					
			mq (12,85*1,50) *1,15 x sp 0,25	mc	5,54	€ 32,83	€ 181,93	
			DEMOLIZIONE ZONE COPERTURA A TAVELLONI					
	OG2	A.01.04.02.05	Demolizione di solai piani (orizzontali o inclinati) eseguita a mano e parzialmente con mezzi meccanici, compresi la raccolta, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, l'accatastamento e la protezione entro il cantiere e l'accatastamento e la protezione dei materiali non riutilizzabili ed il carico. Esclusi pavimento e sottofondo:					
	OG2	A.01.04.02.05.01	con struttura portante in legno, costituita da orditura di travi e travicelli e sovrastante tavolato o tavelle in laterizio					
			zona di connessione tra coperti del chiostro : 8,24 * 1,15 mq	mq	9,48	€ 24,00	€ 227,42	
			zona di coperto verso il corpo A : 30,62*1,15 mq	mq	35,21	€ 24,00	€ 845,11	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	2,68	€ 68,80	€ 184,48	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,68	€ 3,75	€ 10,06	
	OG2	B01070	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisori, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso.					
			canali di gronda ml=(19,70)	m	19,70	€ 7,37	€ 145,19	
			pluviali ml=(9,90)	m	9,90	€ 7,37	€ 72,96	
			scossaline ml=(4,92)+(5,05*1,15)	m	10,73	€ 7,37	€ 79,06	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	1,00	€ 1,71	€ 1,71	
			canali di gronda: 19,70 m x 1,34 kg/m					
			pluviali : 9,90 m x 1,79 kg/m					
			scossaline: (4,92)+(5,05*1,15)x 1,87 kg/m					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,05	€ 68,80	€ 3,32	
			esclusi pluviali					
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,05	€ 3,75	€ 0,18	
	OG2	B01073	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	OG2	B01073a	manto bituminoso monostrato	mq	94,49	€ 3,11	€ 293,86	
			mq 94,49					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			mq 94,49 x 0,02	mc	1,89	€ 68,80	€ 130,02	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,89	€ 3,75	€ 7,09	
			Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
	OG2	B02055a	coppi ed embrici o coppi doppi					
			mq=(94,49*1,15) - detratta fascia rimossa per formazione cordolo mq (12,85*1,50) *1,15	mq	86,50	€ 20,56		€ 1.778,38
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	12,97	€ 14,86		€ 192,80
			per sp 0,15 cm					
	OG2	B02052	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il avoro finito a perfetta regola d'arte					
			fascia largh 1,50m per formazione di corodolo (esclusa zona a tavelloni)					
			mq (12,85*1,50) *1,15	mc	0,19	€ 369,87	€ 71,02	
	OG2	B02051	Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo					
			fascia largh 1,50m per formazione di corodolo (esclusa zona a tavelloni)					
			mq (12,85*1,50) *1,15	mq	22,17	€ 25,90	€ 574,11	
			Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:					
	OG2	B02055a	coppi ed embrici o coppi doppi					
			fascia largh 1,50m per formazione di corodolo (esclusa zona a tavelloni)					
			mq (12,85*1,50) *1,15	mq	22,17	€ 20,56		€ 455,74
	OG2	B01124	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	3,32	€ 14,86		€ 49,41
			per sp 0,15 cm					
	OG2	A11002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
	OG2	A11002b	all'acqua					
			nuova fornitura guaina mq 94,48*1,15	mq	108,65	€ 1,46		€ 158,63
			Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
	OG2	A11005c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq					
			nuova fornitura guaina mq 94,48*1,15	mq	108,65	€ 16,81		€ 1.826,44
	OG2	NP 01	Riposizionamento di disendenti e canali di gronda in lamiera, rame o pvc precedentemente rimossi, compreso il ripristino di grappe, l'eventuale sostituzione fino ad una percentuale del 25%, il tiro in alto dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					
			pluviali ml=(9,90)	m	9,90	€ 14,74	€ 145,93	
	OG2	A07083b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionati ogni 2,00 m	cad	4,00	€ 5,13	€ 20,52	
			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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:					
	OG2	A07073g	in rame da 8/10					
	OG2	A07073	sviluppo fino a cm 50:					
			canali di gronda ml=(19,70)	m	19,70	€ 66,72	€ 1.314,38	
			scossaline ml=(4,92)+(5,05*1,15)	m	10,73	€ 66,72	€ 715,74	
	OG2	A07079b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox					
			posizionate ogni 1,00 m	cad	19,00	€ 5,55	€ 105,45	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			INTONACI					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			CHIOSTRO - LATO VERSO CHIESA					
			fascia di intonaco (lato interno) h 42 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,42 H X (20,20) m	mq	8,48	€ 40,89		€ 346,91
			NUOVI TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne : imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			CHIOSTRO - LATO VERSO CHIESA					
			fascia di intonaco (lato interno) h 42 cm in corripsondenza del nuovo cordolo in muratura : 0,42 H X (20,20) m	mq	8,48	€ 1,58		€ 13,40
	OG2	A20008b	su superfici interne : per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	8,48	€ 2,14		€ 18,16
1.4 CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA (I LOTTO)						**TOT**	**€ 7.300,68**	**€ 4.839,88**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			2 CONSOLIDAMENTO VOLTE (IN FOGLIO) DI SOFFITTO - TAV PE_S04/A - intervento tipo D (I LOTTO)					
			INTERVENTI SULLE LESIONI ALL'INTRADOSSO DELLE VOLTE:					
	OG2	B03071	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario:					
	OG2	B03071a	per tutti i tipi di paramento murario					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : 88,75 mq x coeff 1,20	mq	106,50	€ 10,64	€ 1.133,16	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente 11a-b :22,17 mq x coeff 1,20	mq	26,60	€ 10,64	€ 283,07	
			ambienti PI 12a-b : 16,71 mq x coeff 1,20	mq	20,05	€ 10,64	€ 213,35	
			ambienti PI 13a-b : 14,27 mq x coeff 1,20	mq	17,12	€ 10,64	€ 182,20	
			ambienti PI 14 a-b : 17,34 mq x coeff 1,21	mq	20,81	€ 10,64	€ 221,40	
	OG2	B03071b	decremento per superfici maggiori di 10 mq (- 10%)	mq	191,09	-€ 1,06	-€ 203,32	
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02: lesioni su volta (0,85+0,40+0,85+0,85+1,50+1,80+2,80+3,70+2,00+2,00+1,00+3,72+1,30+1,00+3,72+1,20+0,80+3,70+2,00x2+1,00+1,15+2,00x3+1,00+0,80+5,00+0,80+0,50) x coeff 1,20 x una larghezza in corrispondenza della lesione di 80 cm	mq	51,30	€ 14,74	€ 756,20	
			rimozione intonaco x infiltrazioni acqua - ambiente PI 02 : (1,20x1,20 + 1,30x1,20+ 1,50x1,50) x coeff 1,20	mq	6,30	€ 14,74	€ 92,86	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente 11b : lesioni su volta (1,00+2,00+2,30x3+1,75x2+1,90) x coeff 1,20 x una larghezza in corrispondenza della lesione di 80 cm	mq	14,69	€ 14,74	€ 216,50	
			ambienti PI 12b : lesioni su volta (1,50+1,70) x coeff 1,20 x una larghezza in corrispondenza della lesione di 80 cm	mq	3,07	€ 14,74	€ 45,28	
			ambienti PI 13b : lesioni su volta (2,00+1,50+1,50+1,80+1,70) x coeff 1,20 x una larghezza in corrispondenza della lesione di 80 cm	mq	8,16	€ 14,74	€ 120,28	
			rimozione intonaco x infiltrazioni acqua :					
			ambiente PI 14:1,50x1,00 m parete	mq	1,50	€ 14,74	€ 22,11	
			ambiente PI 12a-12b: 2,50x2,50 x coeff 1,20	mq	7,50	€ 14,74	€ 110,55	
			ambiente PI 11b : (3,00x4 + 1,00 x 0,70) x coeff 1,20	mq	15,24	€ 14,74	€ 224,64	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	107,76	€ 9,98	€ 1.075,47	
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : lesioni su volta x 0,30 largh x 0,12 sp (0,85+0,40+0,85+0,85+1,50+1,80+2,80+3,70+2,00+2,00+1,00+3,72+1,30+1,00+3,72+1,20+0,80+3,70+2,00x2+1,00+1,15+2,00x3+1,00+0,80+5,00+0,80+0,50) x coeff 1,20	mc	2,31	€ 150,09	€ 346,50	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente 11b : lesioni su volta (1,00+2,00+2,30x3+1,75x2+1,90) x coeff 1,20 x 0,30 largh x 0,12 sp	mc	0,66	€ 150,09	€ 99,20	
			ambienti PI 12b : lesioni su volta (1,50+1,70) x coeff 1,20 x 0,30 largh x 0,12 sp	mc	0,14	€ 150,09	€ 20,75	
			ambienti PI 13b : lesioni su volta (2,00+1,50+1,50+1,80+1,70) x coeff 1,20 x 0,30 largh x 0,12 sp	mc	0,37	€ 150,09	€ 55,11	
	OG2	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OG2	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : lesioni su volta x 0,30 largh x (0,85+0,40+0,85+0,85+1,50+1,80+2,80+3,70+2,00+2,00+1,00+3,72+1,30+1,00+3,72+1,20+0,80+3,70+2,00x2+1,00+1,15+2,00x3+1,00+0,80+5,00+0,80+0,50) x coeff 1,20	mq	19,24	€ 120,36	€ 2.315,53	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente 11b : lesioni su volta (1,00+2,00+2,30x3+1,75x2+1,90) x coeff 1,20 x 0,30 largh	mq	5,51	€ 120,36	€ 662,94	
			ambienti PI 12b : lesioni su volta (1,50+1,70) x coeff 1,20 x 0,30 largh	mq	1,15	€ 120,36	€ 138,65	
			ambienti PI 13b : lesioni su volta (2,00+1,50+1,50+1,80+1,70) x coeff 1,20 x 0,30 largh	mq	3,06	€ 120,36	€ 368,30	
			INTONACI					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico digranulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : rifacimento intonaco in corrispondenza della demolzione di intonaco in presenza di lesioni su volta	mq	51,30	€ 40,89		€ 2.097,76
			ambiente PI 02 : rifacimento intonaco in corrispondenza delle demolizioni di intonaco per infiltrazioni acqua	mq	6,30	€ 40,89		€ 257,61
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente 11b : rifacimento intonaco in corrispondenza della demolzione di intonaco in presenza di lesioni su volta	mq	14,69	€ 40,89		€ 600,59
			ambienti PI 12b : rifacimento intonaco in corrispondenza della demolizione di intonaco in presenza di lesioni su volta	mq	3,07	€ 40,89		€ 125,61
			ambienti PI 13b : rifacimento intonaco in corrispondenza della demolizione di intonaco in presenza di lesioni su volta	mq	8,16	€ 40,89		€ 333,66
			ambiente PI 14: rifacimento di intonaco su tutto il perimetro per h 0,50 m, fascia in corrispondenza della demolizione del controsoffitto = 0,50 h x (3,67x2+4,76x2) m	mq	8,43	€ 40,89		€ 344,70
			ambiente PI 11a-11b: rifacimento di intonaco due lati imposta volta e cornice per h 0,40 m, fascia in corrispondenza della demolizione del controsoffitto = 0,40 h x 3,74 x 2 m	mq	2,99	€ 40,89		€ 122,34
			rifacimento intonaco in corrispondenza delle demolizioni di intonaco per infiltrazioni acqua :					
			ambiente PI 14:1,50x1,00 m parete	mq	1,50	€ 40,89		€ 61,34
			ambiente PI 12a-12b: 2,50x2,50 x coeff 1,20	mq	7,50	€ 40,89		€ 306,68
			ambiente PI 11b : (3,00x4 + 1,00 x 0,70) x coeff 1,20	mq	15,24	€ 40,89		€ 623,16
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : 88,75 mq x 1,2 coeff	mq	106,50	€ 18,25		€ 1.943,63
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente PI 11 a- b : 22,18 mq x coeff 1,2	mq	26,62	€ 18,25		€ 485,74
			ambiente PI 12 a-b : 16,65 mq x coeff 1,2	mq	19,98	€ 18,25		€ 364,64
			ambiente PI 13 a-b : 14,32 mq x coeff 1,2	mq	17,18	€ 18,25		€ 313,61
			ambiente PI 14 a- b: 17,40 mq x coeff 1,2	mq	20,88	€ 18,25		€ 381,06
			TINTEGGIO A CALCE					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello	mq	191,16	€ 1,58		€ 302,03
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : 88,75 mq x coeff 1,2					
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente PI 11 a- b : 22,18 mq x coeff 1,2					
			ambiente PI 12 a-b : 16,65 mq x coeff 1,2					
			ambiente PI 13 a-b : 14,32 mq x coeff 1,2					
			ambiente PI 14 a- b: 17,40 mq x coeff 1,2					
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	191,16	€ 2,14		€ 409,08
			2 mani					
2	**CONSOLIDAMENTO VOLTE (IN FOGLIO) DI SOFFITTO (I LOTTO)**					**TOT**	**€ 8.500,74**	**€ 9.073,24**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			3 INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAI LIGNEI - PIANO PRIMO - TAV. PE_S06/A					
			3.3 CORPO B - piano primo _intervento tipo C2 - TAV. PE_S06/B (I LOTTO)					
			CORPO B - intervenI tipo C2					
			AMBIENTI : PI 03 - PI 04a - PI 04 b - PI 05 a - PI 05 b - terrazza - PI 06 a - Pi 06 b - Pi 06 c - Pi 07 - PI 08 - PI 09 - Pi 10					
	OG2	B01062	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso					
			ambiente PT 05a: 30 mq + arellato su travi n.6 lati x 4,7 lungh x 0,36 h , al fine di inserire nuova trave lignea per il consolidamento del solaio in legno di piano primo	mq	40,15	€ 8,84	€ 354,94	
			ambiente PT 05b : 6,95 mq + arellato su trave n. 2 lati x 4,70 lungh x h 0,23	mq	9,11	€ 8,84	€ 80,55	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			per uno spessore pari a 10 cm	mc	4,93	€ 35,37	€ 174,25	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	4,93	€ 32,83	€ 161,73	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	4,93	€ 68,80	€ 338,94	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	4,93	€ 3,75	€ 18,47	
	OG2	B01058	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:					
	OG2	B01058b	per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso					
			ambienti : PT 02 (17,21 mq) + PT 03 (16,97 mq) + PT 09 (10,92 mq) + PT 07 (14,67 mq) + PT 06c (2,68 mq) + PT 06 d (1,44 mq) + PT 06 a-b (11,50 mq)	mq	65,31	€8,84	€ 577,34	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	5,22	€32,83	€ 171,53	
			per uno spessore pari a 8 cm					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	5,22	€68,80	€ 359,47	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	5,22	€ 3,75	€ 19,59	
	OG2	B01059	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso					
			controsoffitto in perlinato : ambiente PT 08 (13,21 mq)	mq	13,21	€ 15,38	€ 203,17	
			controsoffitto in perlinato : ambiente PI 03 (2,06 mq)	mq	2,06	€ 15,38	€ 31,68	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	1,53	€32,83	€ 50,13	
			per uno spessore pari a 10 cm					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,53	€68,80	€ 105,06	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,53	€ 3,75	€ 5,73	
	OG2	B01044	Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					
			rivestimento in legno a parete + imbotti porte : ambiente PI 03 (1,36*2+1,19*2) x h 2,80 (da conservare e rimonatare)	mq	14,28	€ 7,69	€ 109,81	
	OG2	B01004	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
	OG2	B01004a	muratura in mattoni pieni					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			tra ambiente PI 04 a - PI 04 b : dim 6,70 m x h 3,00 m	mq	20,10	€ 10,32	€ 207,43	
	OG2	B01004b	muratura in mattoni forati					
			demolizione tramezze sp 10					
			tra ambiente PI 05 a - PI 05 b : dim. 1,11 m x h 2,56 m	mq	2,84	€ 8,25	€ 23,44	
			ambiente PI 08 : dim. (1,04+0,15+0,25) x h 3,00 m	mq	4,32	€ 8,25	€ 35,64	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			tra ambiente PI 08 - PI 09 : dim. 0,78 m x h 2,00 m	mq	1,56	€ 8,25	€ 12,87	
	OG2	B01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			rimozione porte interne e smaltimento :					
			tra ambiente PI 04b - PI 04a : n. 1 porta 0,78 x h 2,00 + tra ambiente PI 04b - VS 04 : n. 1 porta 0,68 x h 1,93 m	mq	2,87	€ 15,54	€ 44,64	
			TERRAZZA - PI 05a : n. 1 portoncino : 0,78 x h 1,97 m	mq	1,54	€ 15,54	€ 23,88	
			ambiente PI 05a - PI 05b : n. 1 porta 0,58 x h 1,97 m	mq	1,14	€ 15,54	€ 17,76	
			ambiente PI 06b - PI 05a: n. 1 porta 0,67 x h 1,85 m	mq	1,24	€ 15,54	€ 19,26	
			tra ambiente PI 08 - PI 07 : n. 1 porta 0,82x h 2,11	mq	1,73	€ 15,54	€ 26,89	
			ambiente PI 06a - PI 06c : n.1 porta 0,78 x h 2,00 m	mq	1,56	€ 15,54	€ 24,24	
			ambiente PI 06c - PI 07: n.1 porta 0,76 x h 2,12 m	mq	1,61	€ 15,54	€ 25,04	
			ambiente PI 08 : n. 1 porta 0,62 x h 1,90 m (solo smaltimento)	mq	1,18	€ 15,54	€ 18,31	
			tra ambiente PI 09 - PI 10 : n. 1 porta 0,78 x h 1,98 m	mq	1,54	€ 15,54	€ 24,00	
			porte decorate : tra ambiente PI 09 - PI 10 0,78x1,98 - tra ambiente PI 10 - Pi 02 0,82x1,93	mq	3,13	€ 15,54	€ 48,59	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	1,05	€ 32,83	€ 34,55	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,05	€ 68,80	€ 72,41	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,05	€ 3,75	€ 3,95	
	OG2	B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale					
			ambiente PI 03 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 2,06 mq	mq	2,06	€ 10,32	€ 21,26	
			ambiente sottoscala VS 04- rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 3,43 mq	mq	3,43	€ 10,32	€ 35,40	
			ambiente PI 04a - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 11,95 mq	mq	11,95	€ 10,32	€ 123,32	
			ambiente PI 07 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 13,89 mq	mq	13,89	€ 10,32	€ 143,34	
			ambiente PI 08 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 6,5 cm : dim. 11,15 mq	mq	11,15	€ 10,32	€ 115,07	
			tot rimozione soglie :	mq	1,43	€ 10,32	€ 14,78	
			rimozione soglia tra PI 05a-PI 06a					
			rimozione soglia tra PI 06c- 07					
			rimozione soglia tra PI 07-PI 08					
			rimozione soglia tra PI 09-PI 10					
			rimozione soglia tra PI 10 - PI 02					
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			ambiente PI 03 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 2,06 mq x 0,08 sp	mc	0,16	€ 32,83	€ 5,41	
			ambiente sottoscala VS 04 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 3,43 mq x 0,08 sp	mc	0,27	€ 32,83	€ 9,01	
			ambiente PI 04a - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 11,95 mq x 0,08 sp	mc	0,96	€ 32,83	€ 31,39	
			ambiente PI 07 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 13,89 mq x 0,08 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	1,11	€ 32,83	€ 36,48	
			ambiente PI 08 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 6,5 cm : dim. 11,15 mq x 0,08 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	0,89	€ 32,83	€ 29,28	
			soglie	mc	0,07	€ 32,83	€ 2,35	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	3,47	€ 22,17	€ 76,93	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			ambiente sottoscala VS 04 - smaltimento della pavimentazine in mattoni	mc	0,27	€ 68,80	€ 18,88	
			ambiente PI 04a : smaltimento dellal pavimentazione in mattoni per il 40 %	mc	0,38	€ 68,80	€ 26,31	
			ambiente PI 07 : smaltimento dellal pavimentazione in mattoni per il 70 %	mc	0,78	€ 68,80	€ 53,52	
			ambiente PI 08 : smaltimento dellal pavimentazione in mattoni per il 70 %	mc	0,62	€ 68,80	€ 42,96	
			soglie	mc	0,07	€ 68,80	€ 4,93	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,13	€ 3,75	€ 7,99	
	OG2	NP 02	Rimozione pavimentazione in cotto antico da realizzarsi a mano e con la massima attenzione per il recupero della maggior parte possibile del materiale. Attività comprensiva di rimozione e successivo accatastamento del materiale in area cortiliva interna piano terra. Compreso il calo in basso e il successico tiro in alto per riposizionamento.					
			ambiente PI 04 b - rimozione pavimento in cotto antico 40x40 sp 4 cm e relativo sottofondo a calce sp 5 cm : dim. 22,58 mq	mq	22,58	€ 29,47	€ 665,43	
			rimozione soglia tra PI 04b-PI 04a : 0,78 X 0,15 m	mq	0,12	€ 29,47	€ 3,45	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			ambiente PI 04b : smaltimento dellal pavimentazione in mattoni per il 40 %	mc	0,82	€ 68,80	€ 56,22	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,82	€ 3,75	€ 3,06	
	OG2	B01042	Demolizione di sottofondo in malta di calce					
			ambiente PI 07 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 13,89 mq x 0,03 (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,42	€ 44,22	€ 18,43	
			ambiente PI 08 - rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 6,5 cm : dim. 11,15 mq x 0,015 (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,17	€ 44,22	€ 7,40	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			ambiente PI 07	mc	0,42	€ 32,83	€ 13,68	
			ambiente PI 08	mc	0,17	€ 32,83	€ 5,49	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	0,58	€ 22,17	€ 12,95	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,58	€ 68,80	€ 40,18	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,58	€ 3,75	€ 2,19	
	OG2	B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale					
			ambiente PI 06a - rimozione pavimento in graniglia sp 1,5 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 1,19 mq	mq	1,19	€ 10,32	€ 12,28	
			ambiente PI 06c - rimozione pavimento in graniglia sp 1,5 cm e relativo sottofondo a calce sp 9,5 cm : dim. 11,25 mq	mq	11,25	€ 10,32	€ 116,10	
			ambiente PI 10 - rimozione pavimento in graniglia sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 6 cm : dim. 18,29 mq	mq	18,29	€ 10,32	€ 188,75	
			rimozione soglia tra PI 06a-PI 06c	mq	0,16	€ 10,32	€ 1,61	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			ambiente PI 06a - rimozione pavimento in graniglia sp 1,5 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 1,19 mq x 0,065 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	0,08	€ 32,83	€ 2,54	
			ambiente PI 06c - rimozione pavimento in graniglia sp 1,5 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 11,25 mq x 0,065 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	0,73	€ 32,83	€ 24,01	
			ambiente PI 10 - rimozione pavimento in graniglia sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 6 cm : dim. 18,29 mq x 0,08 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	1,46	€ 32,83	€ 48,04	
			soglie	mc	0,01	€ 32,83	€ 0,26	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	2,28	€ 22,17	€ 50,54	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	2,28	€ 68,80	€ 156,84	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,28	€ 3,75	€ 8,55	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B01042	Demolizione di sottofondo in malta di calce					
			ambiente PI 06a - rimozione pavimento in graniglia sp 1,5 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 1,19 mq x 0,03 (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,04	€ 44,22	€ 1,58	
			ambiente PI 06c - rimozione pavimento in graniglia sp 1,5 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 11,25 mq x 0,045 (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,51	€ 44,22	€ 22,39	
			ambiente PI 10 - rimozione pavimento in graniglia sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 6 cm : dim. 18,29 mq x 0,01 (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,18	€ 44,22	€ 8,09	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,72	€ 32,83	€ 23,80	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	0,72	€ 22,17	€ 16,07	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,72	€ 68,80	€ 49,87	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,72	€ 3,75	€ 2,72	
	OG2	B01030	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla					
			ambiente TERRAZZA - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 6 cm : dim. 12,34 mq	mq	12,34	€ 8,84	€ 109,09	
			ambiente PI 05a - PI 05b - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 4,38 mq	mq	4,38	€ 8,84	€ 38,72	
			ambiente PI 06b - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 2,31 mq	mq	2,31	€ 8,84	€ 20,42	
			ambiente PI 09 - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 17,52 mq	mq	17,52	€ 8,84	€ 154,88	
			tot rimozione soglie :	mq	1,03	€ 8,84	€ 9,10	
			rimozione soglia terrazza					
			rimozione soglia terrazza tra PI 05a-05b					
			rimozione soglia terrazza tra PI 05a-06b					
			rimozione soglia tra PI 08-Pi 09					
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			ambiente TERRAZZA - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 6 cm : dim. 12,34 mq x 0,06 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	0,74	€ 32,83	€ 24,31	
			ambiente PI 05a - PI 05b - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 4,38 mq x 0,06 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	0,26	€ 32,83	€ 8,63	
			ambiente PI 06b - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 2,31 mq x0,06 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	0,14	€ 32,83	€ 4,55	
			ambiente PI 09 - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 17,52 mq x 0,06 sp (conteggiare max 5 cm sp sottofondo)	mc	1,05	€ 32,83	€ 34,51	
			soglie	mc	0,05	€ 32,83	€ 1,69	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	2,24	€ 22,17	€ 49,76	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	2,24	€ 68,80	€ 154,42	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,24	€ 3,75	€ 8,42	
	OG2	B01042	Demolizione di sottofondo in malta di calce					
			ambiente TERRAZZA - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 6 cm : dim. 12,34 mq x 0,01 sp (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,12	€ 44,22	€ 5,46	
			ambiente PI 05a - PI 05b - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 4,38 mq x 0,02 sp (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,09	€ 44,22	€ 3,87	
			ambiente PI 06b - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 2,31 mq x0,02 sp (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,05	€ 44,22	€ 2,04	
			ambiente PI 09 - rimozione pavimento in ceramica sp 1 cm e relativo sottofondo a calce sp 8 cm : dim. 17,52 mq x 0,02 sp (sp eccedente dalla voce B01031)	mc	0,35	€ 44,22	€ 15,49	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,61	€ 32,83	€ 19,95	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	0,61	€ 22,17	€ 13,47	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,61	€ 68,80	€ 41,80	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,61	€ 3,75	€ 2,28	
			Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:					
	OG2	B01073a	manto bituminoso monostrato					
			ambiente TERRAZZA - rimozione guaina : dim. 12,34 mq	mq	12,34	€ 3,11	€ 38,38	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			ambiente TERRAZZA - rimozione guaina : dim. 12,34 mq	mc	0,05	€ 68,80	€ 3,40	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,05	€ 3,75	€ 0,19	
	OG2	B01043	Demolizione di rivestimento in ceramica					
			rimozione rivestimento bagno - ambiente PI 05b					
			h 1,60 x (1,37+1,11+1,37+0,48) m	mq	6,93	€ 7,13	€ 49,40	
			rimozione rivestimento bagno - ambiente PI 06b					
			h 1,60 x (1,07+2,12+1,08+1,50) m	mq	9,23	€ 7,13	€ 65,82	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,16	€ 32,83	€ 5,31	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	0,16	€ 22,17	€ 3,58	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,16	€ 68,80	€ 11,12	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,16	€ 3,75	€ 0,61	
	OG2	B01050	Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
			ambiente PI 03 : 1,17+1,27+0,2+0,18+1,27 m	m	4,09	€ 1,47	€ 6,01	
			ambiente PI 04a : 0,2+6,71+0,18+6,71+0,26 m	m	14,06	€ 1,47	€ 20,67	
			ambiente PI 04b : 5,24+3,37+6,69+2,62+0,07+0,70 m	m	18,69	€ 1,47	€ 27,47	
			ambiente PI 05a : 0,56+0,33+0,33+0,42+0,33+0,81+2,51 m	m	5,29	€ 1,47	€ 7,78	
			ambiente PI 06a : 1,06+0,06+0,24+1,09+0,24+0,17+0,17 m	m	3,03	€ 1,47	€ 4,45	
			ambiente PI 06c : 2,07+3,55+2,5+0,08+3,46+0,12+0,32+0,32 m	m	12,42	€ 1,47	€ 18,26	
			ambiente PI 07 : 2,17+4,79+2,70+4,87+0,11 m	m	14,64	€ 1,47	€ 21,52	
			ambiente PI 08 : 4,58+2,18+3,82+0,15+0,20+0,18+0,25+1,63 m	m	12,99	€ 1,47	€ 19,10	
			ambiente PI 09: 4,55+0,35+0,77+0,35+0,35+0,71+0,35+3,76+3,63+0,14+3,72m	m	18,68	€ 1,47	€ 27,46	
			ambiente PI 10 : 4,02+0,24+0,46+0,46+3,50+4,00+3,64 m	m	16,32	€ 1,47	€ 23,99	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,14	€ 68,80	€ 9,92	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,14	€ 3,75	€ 0,54	
	OG2	A05006	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
	OG2	A05006f	con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm, peso 3,61/cad					
			muratura tra ambiente PI 05a - PI 05b : dim. 1,11 x h 2,56 m	mq	5,63	€ 30,73	€ 173,07	
			muratura tra ambiente PI 06a - PI 06b : dim. 1,09 x h 2,56 m					
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032a	per muri di spessore inferiore a 15 cm	m	1,10	€ 118,78	€ 130,66	
			architravi da sostituire e alzare (dimensione porte):					
			ambiente PI 05b - PI 05a:porta 0,60x2,00 - lungh architrave 1,10 m					
	OG2	B02032b	per muri di spessore da 15 a 30 cm	m	3,78	€ 148,48	€ 561,25	
			architravi da sostituire e alzare (dimensione porte):					
			ambiente PI 04 b - VS 04 : 0,68x1,95 - lungh architrave 1,18 m					
			terrazza - Pi 05a : 0,80x2,00 - lungh architrave 1,30 m					
			ambiente PI 06a - PI 06c : 0,80 x h 2,10 m - lungh architrave 1,30 m					
	OG2	B02032c	per muri di spessore superiore a 30 cm	m	3,77	€ 249,47	€ 940,50	
			architravi da sostituire e alzare (dimensione porte):					
			ambiente PI 08 - PI 07 : 0,80 x h 2,10 m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 06c - PI 07: 0,80 x h 2,10 m					
			ambiente PI 06b - PI 05a : 0,67x2,00- lungh architrave 1,17m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture sistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:					
	OG2	B02002	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02002a	con mattoni pieni o semipieni a macchina	mc	2,25	€347,20	€ 781,20	
			per adattamento aperture esistenti : forfettario 1,5 mq x ogni porta x sp muro:					
			ambiente PI 06b - PI 05a : alzare architrave, nuova porta dim 0,67x2,00					
			tra ambiente PI 08 - PI 07 : alzare architrave , nuova porta dim. 0,80 x h 2,10 m					
			ambiente PI 06a - PI 06c : alzare architrave, nuova porta dim. 0,80 x h 2,10 m					
			ambiente PI 06c - PI 07: alzare architrave, nuova porta dim. 0,80 x h 2,10 m					
			tra ambiente PI 08 - PI 09 : aprire porta tamponata dim. 0,77x1,93 h					
	OG2	B02003	muratura in laterizio a una testa:					
	OG2	B02003a	con mattoni pieni o semipieni a macchina	mq	4,50	€58,87	€ 264,92	
			per adattamento aperture esistenti : forfettario 1,5 mq x ogni porta :					
			tra ambiente PI 04b - VS 04 : alzare architrave , nuova porta dim. 0,68x1,95					
			ambiente PI 05a - PI 05b : alzare architrave, nuova porta dim. 0,60x2,00					
			terrazza : alzare architrave, nuova porta dim. 0,80x2,00 m					
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm	m	52,24	€7,18		€375,08
			tra ambiente PI 04b - VS 04 : nuova porta 0,68x1,95					
			TERRAZZA - PI05a : portoncino nuovo 0,80x2,00					
			ambiente PI 05a - PI 05b : nuova porta 0,60x2,00					
			ambiente PI 06b - PI 05a: nuova porta 0,67x2,00					
			tra ambiente PI 08 - PI 07 : nuova porta 0,80 x h 2,10					
			ambiente PI 06a - PI 06c :nuova porta 0,80 x h 2,10					
			ambiente PI 06c - PI 07: nuova porta 0,80 x h 2,10					
			tra ambiente PI 09 - PI 10 : nuova porta 0,78 x h 1,98 m					
			porte decorate : tra ambiente PI 08 - PI 09 nuova porta 0,77x1,93 h ; tra ambiente PI 09 - PI 10 nuova porta 0,78x1,93 - tra ambiente PI 10 - Pi 02 nuova porta 0,82x1,88					
			Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:					
	OG2	A18014	con anta cieca liscia:					
	OG2	A18017c	laccata bianca	cad	10,00	€ 519,72		€ 5.197,20
			colore da definire con la DL					
			tra ambiente PI 04b - VS 04 : n. 1 porta in legno 0,68x1,95					
			ambiente PI 05a - PI 05b : n. 1 porta in legno 0,60x2,00					
			ambiente PI 06b - PI 05a: n. 1 porta in legno 0,67x2,00					
			tra ambiente PI 08 - PI 07 : n. 1 porta in legno 0,80 x h 2,10 m					
			ambiente PI 06a - PI 06c : n. 1 porta in legno 0,80 x h 2,10 m					
			ambiente PI 06c - PI 07: n. 1 porta in legno 0,80 x h 2,10 m					
			tra ambiente PI 09 - PI 10 : n. 1 porta in legno 0,78 x h 1,93 m					
			porte decorate : tra ambiente PI 08 - PI 09 n. 1 porta in legno 0,77x1,93 h ; tra ambiente PI 09 - PI 10 n. 1 porta in legno 0,78x1,93 - tra ambiente PI 10 - Pi 02 n. 1 porta in legno 0,82x1,88					
	OG2	A18006	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di 20/10 e profilo rinforzato dal lato della battuta, rivestita in gomma con truciolare di spessore 7 mm circa a finitura liscia; completo di occhio magico, guarnizioni su ambo i lati, serratura principale e di servizio, compasso di sicurezza, isolamento acustico 35 dB, delle seguenti misure, in opera comprese opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un'anta, luce netta 80 ÷ 90 x 210 cm:					
	OG2	A18006b	rivestimento rovere	cad	1,00	€ 996,24		€ 996,24
			colore da definire con la DL					
			TERRAZZA - PI 05a : n. 1 portoncino 0,80x2,00					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2		Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A17006e	inferriate semplici					
			parapetti in metallo :					
			ambiente PI 07 : h davanzale 0,67 = n. 2 finestre x ((lungh 0,86 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,33 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)	kg	16,80	€ 5,81		€ 97,60
			ambiente PI 08 : h davanzale 0,95 = n. 1 finestre x ((lungh 0,94 m x n. 1 piatto orizzonatale x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m	kg	1,48	€ 5,81		€ 8,57
			ambiente PI 09 : h davanzale 0,81 = n. 1 finestre x ((lungh 0,94 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 10 piatti verticali h 0,19 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)	kg	5,93	€ 5,81		€ 34,48
			ambiente PI 10 : h davanzale 0,80 = n. 1 finestre x ((lungh 0,93 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,20 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)	kg	6,37	€ 5,81		€ 37,03
			ambiente PI 06c : h davanzale 0,64 = n.1 finestre x ((lungh 0,86 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,36 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)	kg	8,92	€ 5,81		€ 51,81
			ambiente PI 06b : h davanzale 0,72 m = n. 1 finestra x ((lungh 0,85 m x n. 2 piatti orizzontali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n.11 piatti verticali h 0,28 m x sex 50x4 mm) x 1,57 kg/m)	kg	7,50	€ 5,81		€ 43,60
	OG2	B.07.02.01.05	Zincatura a caldo dei manufatti	kg	47,01	€ 1,23		€ 57,82
	OG2	B.07.02.01.06	Verniciatura a polveri poliestere dei manufatti	mq	1,57	€ 25,60		€ 40,29
	OG2	A04001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					
	OG2	A04001c	con argilla espansa					
			sottofondo sp 8 cm :					
			ambiente sottoscala VS 04 : dim. 3,43 mq	mc	0,27	€ 304,36	€ 83,52	
			ambiente PI 03 : dim. 2,06 mq	mc	0,16	€ 304,36	€ 50,16	
			ambiente PI 04a : dim. 11,95 mq	mc	0,96	€ 304,36	€ 290,97	
			ambiente PI 04 b : dim. 22,58 mq	mc	1,81	€ 304,36	€ 549,80	
			ambiente PI 05a : dim. 2,75 mq	mc	0,22	€ 304,36	€ 66,96	
			ambiente PI 06a : dim. 1,19 mq	mc	0,10	€ 304,36	€ 28,98	
			ambiente PI 06c : dim. 11,25 mq	mc	0,90	€ 304,36	€ 273,92	
			ambiente PI 07 : dim. 13,89 mq	mc	1,11	€ 304,36	€ 338,20	
			sottofondo sp 10 cm :					
			ambiente PI 05b : dim. 1,58 mq (sottofondo h 10 cm)	mc	0,16	€ 304,36	€ 48,09	
			ambiente PI 06b : dim. 2,31 mq (sottofondo h 10 cm)	mc	0,23	€ 304,36	€ 70,31	
			sottofondo sp 6 cm in pendenza :					
			ambiente TERRAZZA : dim. 12,34 mq	mc	0,74	€ 304,36	€ 225,35	
	OG2	A15001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					
			massetto posa nuova pavimentazione sp 5 cm :					
			ambiente sottoscala VS 04 : 3,43 mq	mq	3,43	€ 20,67	€ 70,90	
			ambiente PI 04a : 11,95 mq	mq	11,95	€ 20,67	€ 247,01	
			ambiente PI 04b : 22,58 mq (calcolato al 40 % perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	9,03	€ 20,67	€ 186,69	
			ambiente PI 05a : 2,75 mq	mq	2,75	€ 20,67	€ 56,84	
			ambiente PI 05b : 1,58 mq	mq	1,58	€ 20,67	€ 32,66	
			ambiente PI 06a : 1,19 mq	mq	1,19	€ 20,67	€ 24,60	
			ambiente PI 06b : 2,31 mq	mq	2,31	€ 20,67	€ 47,75	
			ambiente PI 06c : 11,25 mq (calcolato al 40 % perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	4,50	€ 20,67	€ 93,02	
			ambiente PI 07 : 13,89 mq (calcolato al 70 % perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	9,72	€ 20,67	€ 200,97	
			ambiente PI 08 + disimpegno : dim. 11,15 mq (calcolato al 70 % perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	7,81	€ 20,67	€ 161,33	
			ambiente PI 09 : dim. 17,52 mq	mq	17,52	€ 20,67	€ 362,14	
			ambiente PI 10 : dim. 18,29 mq	mq	18,29	€ 20,67	€ 378,05	
			ambiente TERRAZZA : 12,34 mq	mq	12,34	€ 20,67	€ 255,07	
			tra ambiente PI 07 - PI 08 per formazione di gradino in cotto h 8 cm : pedata 0,82 x 0,35 - alzata 0,82 x h 0,08 : massetto 0,82x0,35x2	mq	0,57	€ 20,67	€ 11,86	
	OG2	B02082	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte:					
	OG2	B02082b	in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura					
			ambiente PI 03 : 2,06 mq (recupero completo di tutto il materiale precedente rimosso)	mq	2,06	€ 27,11		€ 55,85
			ambiente PI 04b : 60% di 22,58 mq (recupero cotto antico precedentemente rimosso per il 60% della superfcie)	mq	13,55	€ 27,11		€ 367,29
			ambiente PI 06c : 60% di 11,25 mq (recupero ammattonato smontato da ambiente PI 04a per il 60% della superfcie)	mq	6,75	€ 27,11		€ 182,99

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 07 : 30% di 13,89 mq (recupero ammattonato precedentemente rimosso per il 30% della superfcie)	mq	4,17	€ 27,11		€ 112,97
			ambiente PI 08 + disimpegno : 30% di 11,15 mq (recupero ammattonato precedentemente rimosso per il 30% della superfcie)	mq	3,35	€ 27,11		€ 90,68
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A15059a	14 x 28 cm					
			ambiente sottoscala VS 04 : tavelle nuova fornitura 3,43 mq	mq	3,43	€ 100,33		€ 344,13
			ambiente PI 05 a : tavelle nuova fornitura mq 2,96	mq	2,96	€ 100,33		€ 296,98
			ambiente PI 06 a : tavelle nuova fornitura mq 1,19	mq	1,19	€ 100,33		€ 119,39
			ambiente PI 06c : nuova fornitura per il 40 % di 11,25 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 60 % della superficie, voce B02082b)	mq	4,50	€ 100,33		€ 451,49
			ambiente PI 07 : nuova fornitura per il 70 % di 13,89 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 30 % della superficie, voce B02082b)	mq	9,72	€ 100,33		€ 975,51
			ambiente PI 08 + disimpegno : nuova fornitura per il 70 % di 11,15 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 30 % della superficie, voce B02082b)	mq	7,81	€ 100,33		€ 783,08
			ambiente PI 09 : tavelle nuova fornitura 17,52 mq	mq	17,52	€ 100,33		€ 1.757,78
			ambiente PI 10 : tavelle nuova fornitura 18,29 mq	mq	18,29	€ 100,33		€ 1.835,04
			soglia : Pi05a -PI 06b ; Pi 05a-06a ; PI 06a-06c ; Pi 06c-07 ; PI 07-08 ; PI 09-10 ; PI 10- PI 02 ; PI 08-09	mq	2,35	€ 100,33		€ 236,16
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
	OG2	A15058d	40 x 40 cm					
			ambiente PI 04a : nuova fornitura 11,95 mq	mq	11,95	€ 128,36		€ 1.533,90
			ambiente PI 04b : nuova fornitura per il 40% di 22,58 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 60 % della superficie, voce B02082b)	mq	8,99	€ 128,36		€ 1.154,21
	OG2	A15060	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata					
			ambiente sottoscala VS 04 : 3,43 mq	mq	3,43	€ 16,33		€ 56,01
			ambiente PI 05 a : mq 2,96	mq	2,96	€ 16,33		€ 48,34
			ambiente PI 06 a : mq 1,19	mq	1,19	€ 16,33		€ 19,43
			ambiente PI 06c : 11,25 mq	mq	11,25	€ 16,33		€ 183,71
			ambiente PI 07 : 13,89 mq	mq	13,89	€ 16,33		€ 226,82
			ambiente PI 08 + disimpegno : i 11,15 mq	mq	11,15	€ 16,33		€ 182,08
			ambiente PI 09 : 17,52 mq	mq	17,52	€ 16,33		€ 286,10
			ambiente PI 10 : 18,29 mq	mq	18,29	€ 16,33		€ 298,68
			soglia : Pi05a -PI 06b ; Pi 05a-06a ; PI 06a-06c ; Pi 06c-07 ; PI 07-08 ; PI 09-10 ; PI 10- PI 02 ; PI 08-09	mq	2,35	€ 16,33		€ 38,44
			ambiente PI 04a : 11,95 mq	mq	11,95	€ 16,33		€ 195,14
			ambiente PI 04b : 22,58 mq	mq	22,58	€ 16,33		€ 368,73
			Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
	OG2	A15029	dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8 mm:					
	OG2	A15029a	tinta unita					
			ambiente PI 05 b : nuovo bagno, pavimento 1,52 mq	mq	1,52	€ 64,23		€ 97,63
			ambiente PI 06 b : nuovo bagno, pavimento 2,31 mq	mq	2,31	€ 64,23		€ 148,37
			soglia traPi 05a-05b	mq	0,06	€ 64,23		€ 3,73
			Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:					
	OG2	A11005c	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq					
			TERRAZZA : posa nuovo pavimento mq 12,34	mq	12,34	€ 16,81		€ 207,44
			Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso:					
	OG2	A11002b	all'acqua					
			TERRAZZA : posa nuovo pavimento mq 12,34	mq	12,34	€ 1,46		€ 18,02
			Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie strutturata antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
	OG2	A15030	naturale, dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm:					
	OG2	A15030a	tinta unita					
			TERRAZZA : posa nuovo pavimento mq 12,34	mq	12,34	€ 39,63		€ 489,03
	OG2	A.01.04.19.02	Soglie di marmo, lucidate sul piano, poste in opera con malta di cemento spessore 3 cm, per esterno:					
	OG2	A.01.04.19.02.05	Pietra extra dura o extra forte					
			soglia terrazza : 0,78x0,17 largh	mq	0,13	€ 215,75		€ 28,61
	OG2	B.04.02.02.02	Zoccolino battiscopa, posato:					
	OG2	B.04.02.02.02.01	in legno di ramino, trattato uso mogano o noce					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			laccato , colore su indicazione della DL					
			ambiente VS 04 : 1,36*2+3,44+2,64+0,23 m	m	9,03	€ 6,05		€ 54,63
			ambiente PI 03 : 1,17+1,27+0,2+0,18+1,27 m	m	4,09	€ 6,05		€ 24,74
			ambiente PI 04a + PI 04 b : 6,71+4,76+6,69+2,62+1,44 m	m	22,22	€ 6,05		€ 134,43
			ambiente PI 05a : 0,56+0,33+0,33+0,42+0,33+0,81+2,51 m	m	5,29	€ 6,05		€ 32,00

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 06a : 1,06+0,06+0,24+1,09+0,24+0,17+0,17 m	m	3,03	€ 6,05		€ 18,33
			ambiente PI 06c : 2,07+3,55+2,5+0,08+3,46+0,12+0,32+0,32 m	m	12,42	€ 6,05		€ 75,14
			ambiente PI 07 : 2,17+4,79+2,70+4,87+0,11 m	m	14,64	€ 6,05		€ 88,57
			ambiente PI 08 : 4,58+2,18+3,82 + 0,80 +0,09+1,63 m	m	13,10	€ 6,05		€ 79,26
			ambiente PI 09: 4,55+0,35+0,77+0,35+0,35+0,71+0,35+3,76+3,63+0,14+3,72m	m	18,68	€ 6,05		€ 113,01
			ambiente PI 10 : 4,02+0,24+0,46+0,46+3,50+4,00+3,64 m	m	16,32	€ 6,05		€ 98,74
	OG2	B.04.02.02.02.03	in ceramica o gres adattato al pavimento					
			terrazza : 3,17+2,15+0,57+3,46+3,21+0,33+0,44 m	m	13,33	€ 10,70		€ 142,63
	OG2	A16012	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di:					
	OG2	A16012a	20 x 20 cm, finitura naturale					
			nuovi rivestimenti bagno PI 05b : dim. h 2,00 x (1,37+1,11+1,37+1,11) m	mq	9,92	€ 58,82		€ 583,49
			nuovi rivestimenti bagno PI 06 b : dim. h 2,00 x (1,07+2,12+1,08+2,15) m	mq	12,84	€ 58,82		€ 755,25
			INTONACI					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			muratura tra ambiente PI 05a - PI 05b : dim. 1,11 x h 2,56 m x 2 lati	mq	5,68	€ 40,89		€ 232,39
			muratura tra ambiente PI 06a - PI 06b : dim. 1,09 x h 2,56 m x 2 lati	mq	5,58	€ 40,89		€ 228,20
			nuovi intonaci dove realizzata muratura per allargamento / innalzamento porte/passaggi : forfettario 1,50 mq x 2 lati x n. 10 porte/passaggi	mq	30,00	€ 40,89		€ 1.226,70
			fascia h 10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio per consolidamento solaio ligneo : 0,10 x PI 03 (1,33+1,17) + Pi 04 (4,74+6,71+4,76+6,69) + PI 05a-05b (3,36x2+1,11x2) + PI 06a-06b (3,37x2+1,08x2) + PI 06c (3,36+3,46+3,07+3,55) + PI 07 (3,04+4,80+2,70+4,87) + PI 08 (2,68+4,61+2,18+4,58) + PI 09 (4,55+3,72+4,55+3,76) + PI 10 (4,55x2+4,02x2) m	mq	11,99	€ 40,89		€ 490,11
	OG2	A09002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
	OG2	A09002a	spessore lastra 12,5 mm					
			ambiente PT 05a: 30 mq + arellato su travi n.6 lati x 4,7 lungh x 0,36 h	mq	40,15	€ 24,21		€ 972,08
			ambiente PT 05b : 6,95 mq + arellato su trave n. 2 lati x 4,70 lungh x h 0,23	mq	9,11	€ 24,21		€ 220,60
			ambienti : PT 02 (7,12 mq) + PT 03 (16,97 mq) + PT 09 (10,93 mq) + PT 07 (14,67 mq) + PT 06c (2,68 mq) + PT 06 d (1,44 mq) + PT 06 a-b (11,50 mq) , dove demolito controsoffitto in cartongesso esistente	mq	65,31	€ 24,21		€ 1.581,16
			ambiente PT 08 (13,21 mq) (dove demolito controsoffitto in perlinato)	mq	13,21	€ 24,21		€ 319,81
			rimontaggio di controsoffitto in perlinato e rivestimento in legno a parete :					
			controsoffitto in perlinato : ambiente PI 03 (2,06 mq)	mq	2,06	€ 24,21		€ 49,87
			rivestimento in legno a parete + imbotti porte : ambiente PI 03 (1,36*2+1,19*2) x h 2,80 (da conservare e rimonatare)	mq	14,28	€ 24,21		€ 345,72
			TINTEGGI					
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			fondo su nuovi controsoffitti in cartongesso :					
			ambiente PT 05a: 30 mq + arellato su travi n.6 lati x 4,7 lungh x 0,36 h	mq	40,15	€ 2,03		€ 81,51
			ambiente PT 05b : 6,95 mq + arellato su trave n. 2 lati x 4,70 lungh x h 0,23	mq	9,11	€ 2,03		€ 18,50
			ambienti : PT 02 (7,12 mq) + PT 03 (16,97 mq) + PT 09 (10,93 mq) + PT 07 (14,67 mq) + PT 06c (2,68 mq) + PT 06 d (1,44 mq) + PT 06 a-b (11,50 mq) , dove demolito controsoffitto in cartongesso esistente	mq	65,31	€ 2,03		€ 132,58
			ambiente PT 08 (13,21 mq) (dove demolito controsoffitto in perlinato)	mq	13,21	€ 2,03		€ 26,82
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne : imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			ambiente PT 05a: 30 mq + arellato su travi n.6 lati x 4,7 lungh x 0,36 h	mq	40,15	€ 1,58		€ 63,44
			ambiente PT 05b : 6,95 mq + arellato su trave n. 2 lati x 4,70 lungh x h 0,23	mq	9,11	€ 1,58		€ 14,40
			ambienti : PT 02 (7,12 mq) + PT 03 (16,97 mq) + PT 09 (10,93 mq) + PT 07 (14,67 mq) + PT 06c (2,68 mq) + PT 06 d (1,44 mq) + PT 06 a-b (11,50 mq) , dove demolito controsoffitto in cartongesso esistente	mq	65,31	€ 1,58		€ 103,19
			ambiente PT 08 (13,21 mq) (dove demolito controsoffitto in perlinato)	mq	13,21	€ 1,58		€ 20,87
			nuovi tinteggi dove realizzata muratura per allargamento / innalzamento porte/passaggi : forfettario 1,50 mq x 2 lati x n. 10 porte/passaggi	mq	30,00	€ 1,58		€ 47,40
			fascia h 10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio per consolidamento solaio ligneo : 0,10 x PI 03 (1,33+1,17) + Pi 04 (4,74+6,71+4,76+6,69) + PI 05a-05b (3,36x2+1,11x2) + PI 06a-06b (3,37x2+1,08x2) + PI 06c (3,36+3,46+3,07+3,55) + PI 07 (3,04+4,80+2,70+4,87) + PI 08 (2,68+4,61+2,18+4,58) + PI 09 (4,55+3,72+4,55+3,76) + PI 10 (4,55x2+4,02x2) m	mq	11,99	€ 1,58		€ 18,94

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A20008b	su superfici interne : per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	169,77	€ 2,14		€ 363,31

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello					
			bagno PI 05b : (2,56 - h rivestimento 2,00) x (1,37+1,11+1,37+1,11) m	mq	2,78	€ 2,03		€ 5,64
			bagno PI 06 b : (2,56 - h rivestimento 2,00) x (1,07+2,12+1,08+2,15) m	mq	3,60	€ 2,03		€ 7,30
			muratura tra ambiente PI 05a - PI 05b : dim. 1,11 x h 2,56 m	mq	2,84	€ 2,03		€ 5,77
			muratura tra ambiente PI 06a - PI 06b : dim. 1,09 x h 2,56 m	mq	2,79	€ 2,03		€ 5,66
			riprese di intonaco per allargamento / innalzamento porte 10 mq x 2 lati	mq	20,00	€ 2,03		€ 40,60
	OG2	A20016	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nanoquarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:					
	OG2	A20016b	colorata					
			bagno PI 05b : (2,56 - h rivestimento 2,00) x (1,37+1,11+1,37+1,11) m	mq	2,78	€ 14,83		€ 41,19
			bagno PI 06 b : (2,56 - h rivestimento 2,00) x (1,07+2,12+1,08+2,15) m	mq	3,60	€ 14,83		€ 53,32
			muratura tra ambiente PI 05a - PI 05b : dim. 1,11 x h 2,56 m	mq	2,84	€ 14,83		€ 42,14
			muratura tra ambiente PI 06a - PI 06b : dim. 1,09 x h 2,56 m	mq	2,79	€ 14,83		€ 41,38
			riprese di intonaco per allargamento / innalzamento porte 10 mq x 2 lati	mq	20,00	€ 14,83		€ 296,60

3.3	**CORPO B - piano primo _intervento tipo C2 (I LOTTO)**					**TOT**	**€ 13.880,92**	**€ 29.430,89**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			4 INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO SOLAI LIGNEI - PIANO SECONDO - TAV. PE_S07/B					
			4.3 CORPO B-piano secondo_intervento tipo C2 - TAV. PE_S07/ B (I LOTTO)					
			CORPO B - INTERVENTI TIPO C2					
			ambiente PII 04 - PII 05 - VS 05					
	OG2	B01062	Disfacimento di "cameracanne", compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso					
			per consolidamento solaio in legno tra piano I e piano II in corrispondenza dell'ambiente PII 01 è necessaria rimozione arelle : ambiente PI 04 a - PI 04 b : tot mq 31,83 (DEMOLIZIONE NECESSARIA ANCHE PER PRESENZA DI INFILTRAZIONI D'ACQUA A SOFFITTO)	mq	31,83	€ 8,84	€ 281,38	
			ambiente PI 04a - PI 04b travi rivestite in arella : n. 3 travi dim. 0,30 h x lungh 4,75 m x 2 lati x n. 3 travi	mq	8,55	€ 8,84	€ 75,58	
			ambiente PI 03 (2,06 mq) e sottoscala VS 04 (mq 4,84)	mq	6,90	€ 8,84	€ 61,00	
			per consolidamento solaio in legno tra piano I e piano II in corrispondenza dell'ambiente PII 04 e PII 05 necessaria rimozione arelle ambiente PI 08 - PI 09 - PI 10 : tot mq (11,15+17,52+18,29) (DEMOLIZIONE NECESSARIA ANCHE PER PRESENZA DI INFILTRAZIONI D'ACQUA A SOFFITTO ambiente PI 09)	mq	54,63	€ 8,84	€ 482,89	
			ambiente PI 09 travi rivestite in arella : n. 2 travi dim. 0,31 h x 2 lati x 3,74 lungh x n. 2 travi	mq	4,64	€ 8,84	€ 41,00	
			ambiente PI 10 travi rivestite in arella : n. 2travi dim. 4,01 lungh x h 0,20 x 2 lati x n. 2 travi	mq	3,21	€ 8,84	€ 28,36	
			ambiente PI 06c-06a (1,19+11,25) mq	mq	12,44	€ 8,84	€ 109,97	
	OG2	B01123	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					
			per uno spessore pari a 10 cm	mc	12,22	€ 35,37	€ 432,19	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	12,22	€ 32,83	€ 401,15	
			per uno spessore pari a 10 cm					
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	12,22	€ 22,17	€ 270,90	
			per uno sp 10 cm					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	12,22	€ 68,80	€ 840,67	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	12,22	€ 3,75	€ 45,82	
	OG2	B01058	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso:					
	OG2	B01058b	per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso					
			ambiente PI 06B (2,31) mq	mq	2,31	€8,84	€20,42	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,18	€32,83	€6,07	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,18	€68,80	€12,71	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,18	€ 3,75	€ 0,69	
	OG2	B01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			rimozione porte interne da conservare per successivo rimontaggio :					
			ambiente PII 01 : n. 1 porta dim. 0,86 x h 2,10 m	mq	1,81	€ 15,54	€ 28,07	
			ambiente PII 04 : n. 1 porta dim. 0,62 x h 1,84 m da smaltire ; n. 1 porta a scomparsa dim. 0,80 x h 1,98 m resturare e rimontare	mq	2,72	€ 15,54	€ 42,34	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,07	€ 32,83	€ 2,25	
	OG2	B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale					
			ambiente PII 05 + porzione del vano scale VS 05 : rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 3 cm : Tot 12,51 mq	mq	12,51	€ 10,32	€ 129,10	
			ambiente PII 01 : rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm e relativo sottofondo a calce sp 3 cm : tot 32,78 mq	mq	32,78	€ 10,32	€ 338,29	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	2,72	€ 32,83	€ 89,21	
			per uno spessore pari a 6 cm					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	2,72	€ 22,17	€ 60,24	
			per uno spessore pari a 6 cm					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			ambiente PII 05 + porzione vano scala VS 05 : smaltimento della pavimentazione in mattoni per il 70 %	mc	0,53	€ 68,80	€ 36,15	
			ambiente PII 01 : smaltimento dellal pavimentazione in mattoni per il 70 %	mc	1,38	€ 68,80	€ 94,72	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,90	€ 3,75	€ 7,13	
	OG2	NP 02	Rimozione pavimentazione in cotto antico da realizzarsi a mano e con la massima attenzione per il recupero della maggior parte possibile del materiale. Attività comprensiva di rimozione e successivo accatastamento del materiale in area cortiliva interna piano terra. Compreso il calo in basso e il successico tiro in alto per riposizionamento.					
			ambiente PII 04 : rimozione pavimento in cotto antico posato a 45° con cornice perimetrale , dim. 40x40 - sp cotto 4 cm e relativo sottofondo a calce sp 3 cm : tot mq 39,13	mq	39,13	€ 29,47	€ 1.153,16	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			ambiente PII 04 : smaltimento della pavimentazione in mattoni per il 50 %	mc	1,37	€ 68,80	€ 94,23	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,37	€ 3,75	€ 5,14	
	OG2	B01049	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
			ambienti PII 01: 4,88+6,71+4+6,70 m	m	22,29	€ 2,80	€ 62,41	
			ambienti PII 04: 0,22+3,90+7,30+0,12+4,73+8,15 m	m	24,42	€ 2,80	€ 68,38	
			ambienti PII 05 : 2,24+0,32+2,84+2,58+3,70 m	m	11,68	€ 2,80	€ 32,70	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,07	€ 68,80	€ 4,82	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,07	€ 3,75	€ 0,26	
	OG2	B01004	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
	OG2	B01004a	muratura in mattoni pieni	mq	8,58	€ 10,32	€ 88,55	
			demolizione tramezze sp 10 cm , mattoni pieni posti in foglio					
			muratura tra vano scale VS 05 e ambiente PII 05 : dim. 2,60 m x h media 3,30 m					
	OG2	A05006	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:					
	OG2	A05006g	con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 12 x 25 x 25 cm, peso 6,61/cad					
			controparete nuovi bagni ambiente PII 05 : (1,45+1,45) x1,30h	mq	3,77	€ 38,40	€ 144,77	
	OG2	A05006f	con mattoni forati pesanti delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm, peso 3,61/cad					
			TRAMEZZE sp 8 cm					
			nuovi bagni ambiente PII 05 : (2,36 + 2,50 +2,54 +2,62) x 3,30 h	mq	33,07	€ 30,73	€ 1.016,12	
			tamponare porta PII 04 0,90 x 2,00 m	mq	1,80	€ 30,73	€ 55,31	
			tamponare porta PII 02 1,05 x 2,30	mq	2,42	€ 30,73	€ 74,21	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032a	per muri di spessore inferiore a 15 cm	m	2,60	€ 118,78	€ 308,83	
			bagno PII 05 : n. 2 architravi (dim porte 0,80 x 2,10) - lungh architrave 2 x 1,30 m					
	OG2	B02032c	per muri di spessore superiore a 30 cm	m	3,96	€ 249,47	€ 987,90	
			architravi da sostituire e alzare :					
			ambiente PII 01 : (dim. Porta 0,86 x h 2,10) - lungh architrave 1,36 m					
			ambiente PII 04 : (dim. Porta 0,80 x h 2,10) + n. 1 porta a scomparsa da resturare e rimontare (dim. 0,80 x h 1,98) - lungh architrave 2 x 1,30 m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm	m	24,82	€7,18		€178,21
			ambiente bagno PII 05 : n. 2 porte in legno dim. 0,80 x h 2,10 m					
			ambiente PII 01 : n. 1 porta dim. 0,86 x h 2,10 m da restaurare e rimontare					
			ambiente PII 04 : n. 1 porta nuova dim. 0,80 x h 2,10; n. 1 porta a scomparsa dim. 0,80 x h 1,98 m restaurare e rimontare					
			Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:					
	OG2	A18014	con anta cieca liscia:					
	OG2	A18017c	laccata bianca					
			colore da definire con la DL					
			ambiente bagno PII 05 : n. 2 porte in legno dim. 0,80 x h 2,10 m	cad	2,00	€ 519,72		€ 1.039,44
			ambiente PII 04 : n. 1 porta 0,80 x h 2,10 m	cad	1,00	€ 519,72		€ 519,72
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			rimontaggio porte con cornice di largh 25 cm per lato e sopraporta h 50 cm :					
			ambiente PII 01 : n. 1 porta passaggio 0,86 x h 2,10 m + cornice e sopraporta	mq	3,01	€ 57,12		€ 171,99
			ambiente PII 04 : n. 1 porta a scomparsa 0,80 x 1,98 m	mq	1,58	€ 57,12		€ 90,48
			Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:					
	OG2	A17006e	inferriate semplici	kg	18,53	€ 5,81		€ 107,64
			parapetti in metallo :					
			ambiente PII 04 : n. 2 finestre x ((lungh 0,94 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,18 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)					
			ambiente PII 05 : n. 1 finestra x ((lungh 0,94 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,20 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)					
	OG2	B.07.02.01.05	Zincatura a caldo dei manufatti	kg	18,53	€ 1,23		€ 22,79
	OG2	B.07.02.01.06	Verniciatura a polveri poliestere dei manufatti	mq	0,53	€ 25,60		€ 13,48
	OG2	A04001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					
	OG2	A04001c	con argilla espansa					
			sottofondo sp 8 cm :					
			ambiente PII 04 : mq 39,13	mc	3,13	€ 304,36	€ 952,77	
			ambiente PII 01: 32,78 mq	mc	2,62	€ 304,36	€ 798,15	
			ambiente PII 05 + porzione del vano scale VS 05 : Tot 13,86 mq x h 10 cm	mc	1,39	€ 304,36	€ 421,84	
	OG2	A15001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					
			massetto posa nuova pavimentazione sp 5 cm :					
			ambiente PII 04 : 39,13 mq (calcolato al 50% perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	19,57	€ 20,67	€ 404,41	
			ambiente PII 05 + porzione del vano scale VS 05 : Tot 13,86 mq (calcolato al 70% perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	9,70	€ 20,67	€ 200,54	
			ambiente PII 01: 32,78 mq (calcolato al 70% perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	22,95	€ 20,67	€ 474,29	
	OG2	B02082	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte:					
	OG2	B02082b	in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura					
			ambiente PII 04: 50% di 39,13 mq (recupero cotto antico precedentemente rimosso per il 50% della superfcie)	mq	19,57	€ 27,11		€ 530,41
			ambiente PII 01 : 30% di 32,78mq (recupero ammattonato precedentemente rimosso per il 30% della superfcie)	mq	9,83	€ 27,11		€ 266,60
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
	OG2	A15059a	14 x 28 cm					
			ambiente PII 01: nuova fornitura per il 70% di 32,78 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 30 % della superficie, voce B02082b)	mq	22,95	€ 100,33		€ 2.302,17

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
	OG2	A15058d	40 x 40 cm					
			ambiente PII 04 : nuova fornitura per il 50 % di 39,13 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 50 % della superficie, voce B02082b)	mq	19,57	€ 128,36		€ 2.511,36
			formazione di gradino h 16 tra PII 04 - PII 02 : 0,74x0,30+0,74x0,16	mq	0,34	€ 128,36		€ 43,69

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A15060	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata					
			ambiente PII 04 : 39,13 mq + gradino	mq	39,47	€ 16,33		€ 644,55
			ambiente PII 01: 32,78 mq	mq	32,78	€ 16,33		€ 535,30
			Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale:					
	OG2	A15029	dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8 mm:					
	OG2	A15029a	tinta unita					
			ambiente PII 05 + porzione vano scale VS 05 : 13,86 mq	mq	14,15	€ 64,23		€ 908,94
			PII 05-04 soglia in ceramica : 0,62x0,47 m					
	OG2	B.04.02.02.02	Zoccolino battiscopa, posato:					
	OG2	B.04.02.02.02.01	in legno di ramino, trattato uso mogano o noce					
			laccato , colore su indicazione della DL					
			ambienti PII 01: 4,88+6,71+4+6,70 m	m	22,29	€ 6,05		€ 134,85
			ambienti PII 04: 0,22+3,90+7,30+0,12+4,73+8,15 m	m	24,42	€ 6,05		€ 147,74
			nuovo solaio vano scale VS 05 (anti bagno) : 1,03+1,41+2,81+0,48+0,48+0,68+0,8 m	m	7,69	€ 6,05		€ 46,52
			anti bagno PII 05 : 2,24 + 1,40+0,70+0,86+0,32+0,33+0,47+0,47 m	m	6,79	€ 6,05		€ 41,08
			Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie:					
	OG2	A17006e	inferriate semplici	kg	32,25	€ 5,81		€ 187,36
			parapetti in metallo :					
			ambiente PII 01 : n. 2 finestre x ((lungh 0,92 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,24 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)					
			ambiente PII 04 - PII 05 : n. 3 finestre x ((lungh 0,94 m x n. 2 piatti orizzonatali x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m + (n. 11 piatti verticali h 0,18 m x sez 50x4 mm) x 1,57 kg/m)					
	OG2	B.07.02.01.05	Zincatura a caldo dei manufatti	kg	32,25	€ 1,23		€ 39,66
	OG2	B.07.02.01.06	Verniciatura a polveri poliestere dei manufatti	mq	0,95	€ 25,60		€ 24,30
	OG2	A09002	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:					
	OG2	A09002a	spessore lastra 12,5 mm					
			sottoscala VS 04 (mq 4,85)	mq	4,85	€ 24,21		€ 117,42
			INTERVENTO SU SOFFITTI LIGNEI					
	OS2A	D.10.02.05.02	OPERAZIONI DI PULITURA - Parti senza cromie: pulitura della superficie con spugnature di acqua e ammoniaca e successiva spazzolatura con spazzole di nylon; rimozione delle stuccature di precedenti interventi non più idonee per il loro stato di conservazione e/o per i materiali costituenti; rimozione di chiodi, viti, inserti lignei, ecc., provocanti fenomeni di degrado e ostacoli al naturale movimento del legno					
			ambiente PI 04 a - PI 04 b : tot mq 31,83	mq	31,83	€ 140,00		€ 4.456,20
			ambiente PI 08 - PI 09 - PI 10 : tot mq (11,15+17,52+18,29)	mq	46,69	€ 140,00		€ 6.536,60
	OS2A	D.10.02.05.05	Disinfestazione mediante applicazione a pennello di biocida, per la prevenzione ed il trattamento da attacchi di microorganismi biodeteriogeni; disinfestazione del legno di supporto in seguito ad attacchi di insetti xilofagi mediante impregnazione di antitarlo a pennello, iniezioni e temporanea sigillatura con fogli di polietilene per una corretta azione di prodotti					
			ambiente PI 04 a - PI 04 b : tot mq 31,83	mq	31,83	€ 47,25		€ 1.503,97
			ambiente PI 08 - PI 09 - PI 10 : tot mq (11,15+17,52+18,29)	mq	46,69	€ 47,25		€ 2.206,10
			Protezione finale (con polimero acrilico in solventi dato a pennello) della superficie lignea dall'aggressione degli agenti atmosferici e per la presentazione estetica della stessa, mediante un mirato rapporto fra la componente lucida ed opaca dello strato protettivo:					
	OS2A	D.10.02.05.10.01	legno a vista					
			ambiente PI 04 a - PI 04 b : tot mq 31,83	mq	31,83	€ 20,00		€ 636,60
			ambiente PI 08 - PI 09 - PI 10 : tot mq (11,15+17,52+18,29)	mq	46,69	€ 20,00		€ 933,80
	OG2	A16012	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di:					
	OG2	A16012a	20 x 20 cm, finitura naturale					
			nuovo rivestimento n. 2 bagni ambiente PII 05 : dim. (2,62+1,40+2,46+1,40) x 2,00 h + (2,50+1,40+2,37+1,40) x 2,00 h	mq	31,10	€ 58,82		€ 1.829,30

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			INTONACI					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			nuovi bagni ambiente PII 05 : (2,36 + 2,46 +2,46 +2,62) x 3,30 h x 2 lati	mq	65,34	€ 40,89		€ 2.671,75
			controparete nuovi bagni ambiente PII 05 : (1,45+1,45) x1,20h	mq	3,48	€ 40,89		€ 142,30
			restanti lati del bagno?					
			tamponare porta PII 04 : dim 0,90 x 2,00 m	mq	1,80	€ 40,89		€ 73,60
			tamponare porta PII 02 : dim. 1,05 x 2,30 m	mq	2,42	€ 40,89		€ 98,75
			fascia h 10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio per consolidamento solaio ligneo : 0,10 x PII 04 (8,10x2+4,73x2) + PII 05 - VS 05 (2,24+6,15+2,81+6,03) m	mq	19,80	€ 40,89		€ 809,46
			NUOVI TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superficie esclusa la preparazione delle stesse					
	OG2	A20008a	su superfici interne : imprimitura ad una mana eseguita a pennello					
			sottoscala VS 04 (mq 4,85)	mq	4,85	€ 1,58		€ 7,66
			fascia h 10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco del solaio per consolidamento solaio ligneo : 0,10 x PII 04 (8,10x2+4,73x2) + PII 05 - VS 05 (2,24+6,15+2,81+6,03) m	mq	19,80	€ 1,58		€ 31,28
	OG2	A20008b	su superfici interne : per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot n. 2 mani	mq	24,65	€ 2,14		€ 52,74
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello					
			nuovi bagni ambiente PII 05 : (2,36+2,50 +2,50+2,62) x (3,30 h - 2,00 h rivestimento) + controparete (1,41+1,41) x (3,30 h - 2,00 h rivestimento) tinteggio su muri nuovi	mq	16,64	€ 2,03		€ 33,78
			nuovi bagni ambiente PII 05 e antibagno : (1,45+1,45) x (3,30 h - 2,00 h rivestimento) + (1,40+2,24+1,40+0,47+0,47) x 3,30 h + (1,41+2,81+1,52+0,48+0,48) x 3,30 h tinteggio su muri esistenti	mq	45,61	€ 2,03		€ 92,60
	OG2	A20016	Pittura minerale a base di silicato di potassio con particelle di nanoquarzo, resistente alle infestazioni di alghe e funghi, ad elevata stabilità allo sfarinamento e basso rischio di efflorescenze, applicata in due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo:					
	OG2	A20016b	colorata					
			nuovi bagni ambiente PII 05 : (2,36+2,50 +2,50+2,62) x (3,30 h - 2,00 h rivestimento) + controparete (1,41+1,41) x (3,30 h - 2,00 h rivestimento) tinteggio su muri nuovi	mq	16,64	€ 14,83		€ 246,77
			nuovi bagni ambiente PII 05 e antibagno : (1,45+1,45) x (3,30 h - 2,00 h rivestimento) + (1,40+2,24+1,40+0,47+0,47) x 3,30 h + (1,41+2,81+1,52+0,48+0,48) x 3,30 h tinteggio su muri esistenti	mq	45,61	€ 14,83		€ 676,46

4.3 CORPO B-piano secondo_intervento tipo C2 (I LOTTO)	**TOT**	**€ 11.287,10**	**€ 33.665,42**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			6 INTERVENTO CONSOLIDAMENTO VOLTE A CROCIERA AD UNA TESTA - TAVOLA PE_S08/B					
			6.1 CORPO B (I LOTTO)					
			INTERVENTO SULLE VOLTE DEL CHIOSTRO DALL'ESTRADOSSO					
	OG2	B01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			rimozione porte interne da smaltire :					
			tra ambiente PI 11a - PI 02 : n. 1 porta dim. 0,87x1,95 m	mq	1,70	€ 15,54	€ 26,36	
			tra ambiente PI 10 - PI 02 : n. 1 porta dim. 0,82x1,93 m	mq	1,58	€ 15,54	€ 24,59	
			tra ambiente PI 02 - PI 03 : n. 1 porta dim. 0,85x1,96 m	mq	1,67	€ 15,54	€ 25,89	
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : n. 1 porta dim. 0,87x1,95 m	mq	1,70	€ 15,54	€ 26,36	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,40	€ 32,83	€ 13,08	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,40	€ 68,80	€ 27,42	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,40	€ 3,75	€ 1,49	
	OG2	B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale					
			rimozione pavimento graniglia sp 2 cm					
			ambiente : PI 02 (parziale) (29,57 mq)	mq	29,57	€ 10,32	€ 305,16	
			rimozione soglie in graniglia - sp 2 cm :	mq	1,87	€ 10,32	€ 19,29	
			tra ambiente PI 02 - PI 10 : 0,82x0,46 m					
			rimozione pavimento in ammattonato sp 3 cm					
			ambiente PI 02 (parziale) = 59,53 mq	mq	59,53	€ 10,32	€ 614,35	
			rimozione soglie in ammattonato - sp 3 cm :	mq	0,47	€ 10,32	€ 4,85	
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : 0,87 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : 0,85 x 0,45 m					
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	1,83	€ 32,83	€ 60,04	
	OG2	B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizione con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico	mc	1,83	€ 22,17	€ 40,54	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			smaltimento graniglia 100% : ambiente : PI 02 (parzialre)	mc	0,59	€ 68,80	€ 40,69	
			smaltimento soglie in graniglia per il 100%	mc	0,04	€ 68,80	€ 2,57	
			smaltimento della pavimento in ammattonato per il 40% : ambiente PI 02 (parziale)	mc	0,71	€ 68,80	€ 49,15	
			smaltimento soglie in ammattonato per il 40%	mc	0,01	€ 68,80	€ 0,97	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,36	€ 3,75	€ 5,09	
		B01049	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
			ambiente PI 02 : 0,22+3,77+22,89+3,66+22,84 m	m	53,38	€ 2,80	€ 149,46	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,06	€ 68,80	€ 4,41	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,06	€ 3,75	€ 0,24	
	OG2	B01004	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
	OG2	B01004b	muratura in mattoni forati					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			demolizione tramezze sp 10 cm :					
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : 3,75 x h 4,76 m	mq	17,85	€ 8,25	€ 147,26	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A04001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					
	OG2	A04001c	con argilla espansa					
			sp tot 6 cm :					
			ambiente PI 02 (parziale) = 59,53 mq	mc	3,57	€304,36	€ 1.087,11	
			soglie :	mc	0,03	€304,36	€ 8,57	
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : 0,87 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : 0,85 x 0,45 m					
			ambiente : PI 02 (parzialre) (29,57 mq)	mc	1,77	€304,36	€ 540,00	
			soglie :	mc	0,11	€304,36	€ 34,14	
			tra ambiente PI 02 - Pi 10 : 0,82x0,46 m					
	OG2	A15001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					
			massetto posa nuova pavimentazione sp 5 cm :					
			ambiente PI 02 (parziale) = 59,53 mq	mq	23,81	€ 20,67	€ 492,19	
			soglie : (calcolato al 40% perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	0,19	€ 20,67	€ 3,88	
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : 0,87 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : 0,85 x 0,45 m					
			ambiente : PI 02 (parzialre) (29,57 mq)	mq	29,57	€ 20,67	€ 611,21	
			soglie :	mq	1,87	€ 20,67	€ 38,64	
			tra ambiente PI 02 - Pi 10 : 0,82x0,46 m					
	OG2	B02082	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte:					
	OG2	B02082b	in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura					
			pavimento in ammattonato sp 3 cm (recupero ammattonato precedentemente rimosso per il 60% della superfcie):					
			ambiente PI 02 (parziale) = 59,53 mq	mq	35,72	€ 27,11		€ 968,31
			soglie in ammattonato - sp 3 cm (recupero ammattonato precedentemente rimosso per il 60% della superfcie):	mq	0,28	€ 27,11		€ 7,64
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : 0,87 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : 0,85 x 0,45 m					
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
	OG2	A15058a	14 x 28 cm					
			ambiente PI 02 (parziale) : nuova fornitura per il 40% di 59,53 mq (recupero del materiale precedente rimosso per il 60% della superficie, voce B02082b)	mq	23,81	€ 100,33		€ 2.389,06
			soglie in ammattonato - sp 3 cm : nuova fornitura per il 40% (recupero del materiale precedente rimosso per il 60% della superficie, voce B02082b):	mq	0,19	€ 100,33		€ 18,84
			tra ambiente PI 01 - Pi 02 : 0,87 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : 0,85 x 0,45 m					
			nuova fornitura : PI 02 (parziale) (29,57 mq)	mq	29,57	€ 100,33		€ 2.966,76
			nuova fornitura soglie :	mq	0,38	€ 100,33		€ 37,84
			tra ambiente PI 02 - Pi 10 : 0,82x0,46 m					
	OG2	B.04.02.02.02	Zoccolino battiscopa, posato:					
	OG2	B.04.02.02.02.01	in legno di ramino, trattato uso mogano o noce					
			laccato , colore su indicazione della DL					
			ambiente PI 02 : 0,22+3,77+22,89+3,66+22,84 m	m	53,38	€ 6,05		€ 322,95
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm					
			porte e finestre nuova fornitura :	m	9,45	€ 7,18		€ 67,85
			tra ambiente PI 10 - PI 02 : n. 1 porta dim. 0,82x1,93 m					
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : n. 1 porta dim. 0,85x1,96 m					
	OG2		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:					
	OG2	A18014	con anta cieca liscia:					
	OG2	A18017c	laccata bianca					
			colore da definire con la DL					
			tra ambiente PI 10 - PI 02 : n. 1 porta dim. 0,82x1,93 m	cad	2,00	€ 519,72		€ 1.039,44
			tra ambiente PI 02 - Pi 03 : n. 1 porta dim. 0,85x1,96 m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
6.1	**CORPO B (I LOTTO)**					**TOT**	**€ 4.405,04**	**€ 7.818,69**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE

6.2 CHIOSTRO LATO CHIESA (I LOTTO)

			INTERVENTO SULLE VOLTE DEL CHIOSTRO DALL'ESTRADOSSO					
	OG2	B01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			rimozione porte interne da smaltire :					
			tra ambiente PI 14 - PI 13a : n. 1 porta dim. 0,77x1,96 m	mq	1,51	€ 15,54	€ 23,45	
			tra ambiente PI 13b - PI 13a : n. 1 porta dim. 0,76x1,97 m + sopraluce 0,96x0,50	mq	1,98	€ 15,54	€ 30,73	
			tra ambiente PI 12a - PI 12b : n. 1 porta dim. 0,84x1,97 m + sopraluce 0,96x0,50	mq	2,11	€ 15,54	€ 32,78	
			tra ambiente PI 11a - Pi 11b : n. 1 porta dim. 0,87x1,94 m + sopraluce 0,96x0,50	mq	2,17	€ 15,54	€ 33,69	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,47	€ 32,83	€ 15,29	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,47	€ 68,80	€ 32,05	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,47	€ 3,75	€ 1,75	
	OG2	NP 02	Rimozione pavimentazione in cotto antico da realizzarsi a mano e con la massima attenzione per il recupero della maggior parte possibile del materiale. Attività comprensiva di rimozione e successivo accatastamento del materiale in area cortiliva interna piano terra. Compreso il calo in basso e il successico tiro in alto per riposizionamento.					
			rimozione pavimento in cotto antico, 40x40 - 20x20 - sp cotto 4 cm					
			ambiente : PI 11a -12a-13a (tot 14 mq) + PI 11b (15,92 mq) + PI 12b (12,26 mq) + PI 13b (10,54 mq) + PI14 (17,40 mq)	mq	70,12	€ 29,47	€ 2.066,44	
			rimozione soglie in cotto antico - sp 4 cm :	mq	0,99	€ 29,47	€ 29,21	
			tra ambiente PI 11 a - Pi 02 : 0,85 x 0,30 m					
			tra ambiente Pi 14 - Pi 15 a : 0,80 x 0,45 m					
			tra ambiente Pi 11 - PI 11b : 0,87x0,10 m					
			tra ambiente Pi 12 a - Pi 12 b : 0,84x0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 13 b : 0,76 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 14 : 0,76 x 0,17 m					
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			smaltimento della pavimentazione in cotto antico per il 40% - ambiente : PI 11a - 12a-13a + PI 11b + PI 12b+ PI 13b + PI14	mc	1,12	€ 68,80	€ 77,19	
			smaltimento soglie in cotto antico per il 40%	mc	0,02	€ 68,80	€ 1,09	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,14	€ 3,75	€ 4,27	
	OG2	B01049	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
			ambiente PI 14 : 0,11+3,20+0,86+3,62+4,76+2,80 m	m	15,35	€ 2,80	€ 42,98	
			ambiente PI 11a -12a-13a : 2,90+0,51+6,20+2,56+0,26+0,26+14,64 m	m	27,33	€ 2,80	€ 76,52	
			ambiente PI 13b : 2,90+2,67+3,92+2,73+0,20 m	m	12,42	€ 2,80	€ 34,78	
			ambiente PI 12b : 2,73+4,45+2,76+3,50+0,13 m	m	13,57	€ 2,80	€ 38,00	
			ambiente PI 11b : 2,52+2,68+5,92+2,66+2,56 m	m	16,34	€ 2,80	€ 45,75	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,10	€ 68,80	€ 7,02	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,10	€ 3,75	€ 0,38	
	OG2	B01004	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:					
	OG2	B01004b	muratura in mattoni forati					
			demolizione tramezze sp 10 cm :					
			tra ambiente PI 13b - Pi 13a : 3,88 x h 3,15 m	mq	12,22	€ 8,25	€ 100,83	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			tra ambiente Pi 12a - Pi 12b : 4,47 x h 3,15 m	mq	14,08	€ 8,25	€ 116,16	
			tra ambiente Pi 11a - Pi 11b : 5,95 x h 3,15 m	mq	18,74	€ 8,25	€ 154,63	
	OG2	B01003	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:					
	OG2	B01003a	muratura in mattoni	mc	0,10	€ 153,77	€ 15,38	
			porzioni di muratura per allargamento buco porta : porta tra ambiente PI 14a - PI 13a dim porta esistente 0,77x1,96 - nuova portra 0,80 x 2,10 m					
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032a	per muri di spessore inferiore a 15 cm	m	1,30	€ 118,78	€ 154,41	
			alzare architravi porte esistenti, dim porte :					
			tra ambiente PI 14a - PI 13a : (dim porta 0,80x2,10) - lungh architrave 1,30 m alzare architrave e allargare buco muro					
	OG2	B02032b	per muri di spessore da 15 a 30 cm	m	1,36	€ 148,48	€ 201,93	
			alzare architravi porte esistenti, dim porte :					
			tra ambiente PI 11a - PI 02 : (dim porta 0,86x2,10 m) - lungh architrave 1,36 m					
	OG2	A04001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					
	OG2	A04001c	con argilla espansa					
			sp tot 6 cm :					
			ambiente PI 11a -12a-13a (tot 14 mq) + PI 11b (15,92 mq) + PI 12b (12,26 mq) + PI 13b (10,54 mq) + PI14 (17,40 mq)	mc	4,21	€304,36	€ 1.280,50	
			soglie :	mc	0,06	€304,36	€ 18,10	
			tra ambiente PI 11 a - Pi 02 : 0,85 x 0,30 m					
			tra ambiente Pi 14 - Pi 15 a : 0,80 x 0,45 m					
			tra ambiente Pi 11 - PI 11b : 0,87x0,10 m					
			tra ambiente Pi 12 a - Pi 12 b : 0,84x0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 13 b : 0,76 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 14 : 0,76 x 0,17 m					
	OG2	A15001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					
			massetto posa nuova pavimentazione sp 5 cm :					
			ambiente PI 11a -12a-13a (tot 14 mq) + PI 11b (15,92 mq) + PI 12b (12,26 mq) + PI 13b (10,54 mq) + PI14 (17,40 mq) : (calcolato al 40% perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	28,05	€ 20,67	€ 579,75	
			soglie :	mq	0,40	€ 20,67	€ 8,20	
			tra ambiente PI 11 a - Pi 02 : 0,85 x 0,30 m					
			tra ambiente Pi 14 - Pi 15 a : 0,80 x 0,45 m					
			tra ambiente Pi 11 - PI 11b : 0,87x0,10 m					
			tra ambiente Pi 12 a - Pi 12 b : 0,84x0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 13 b : 0,76 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 14 : 0,76 x 0,17 m					
	OG2	B02082	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte:					
	OG2	B02082b	in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura					
			pavimento in cotto antico, 40x40 - sp cotto 4 cm (recupero cotto antico precedentemente rimosso per il 60% della superfcie):					
			ambiente PI 11a -12a-13a (tot 14 mq) + PI 11b (15,92 mq) + PI 12b (12,26 mq) + PI 13b (10,54 mq) + PI14 (17,40 mq)	mq	42,07	€ 27,11		€ 1.140,57
			soglie in cotto antico - sp 4 cm (recupero cotto antico precedentemente rimosso per il 60% della superfcie):	mq	0,59	€ 27,11		€ 16,12
			tra ambiente PI 11 a - Pi 02 : 0,85 x 0,30 m					
			tra ambiente Pi 14 - Pi 15 a : 0,80 x 0,45 m					
			tra ambiente Pi 11 - PI 11b : 0,87x0,10 m					
			tra ambiente Pi 12 a - Pi 12 b : 0,84x0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 13 b : 0,76 x 0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 14 : 0,76 x 0,17 m					
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A15058d	40 x 40 cm					
			ambiente PI 11a -12a-13a (tot 14 mq) + PI 11b (15,92 mq) + PI 12b (12,26 mq) + PI 13b (10,54 mq) + PI14 (17,40 mq) : nuova fornitura per il 40 % (recupero del materiale precedente rimosso per il 60 % della superficie, voce B02082b)	mq	28,05	€ 128,36		€ 3.600,24
			soglie : nuova fornitura per il 40 % (recupero del materiale precedente rimosso per il 60 % della superficie, voce B02082b) :	mq	0,40	€ 128,36		€ 50,89
			tra ambiente PI 11 a - Pi 02 : 0,85 x 0,30 m					
			tra ambiente Pi 14 - Pi 15 a : 0,80 x 0,45 m					
			tra ambiente Pi 11 - PI 11b : 0,87x0,10 m					
			tra ambiente Pi 12 a - Pi 12 b : 0,84x0,10 m					
			tra ambiente PI 13 a - Pi 13 b : 0,76 x 0,10 m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			tra ambiente PI 13 a - Pi 14 : 0,76 x 0,17 m					
	OG2	A15060	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata	mq	28,44	€ 16,33		€ 464,50
	OG2	B.04.02.02.02	Zoccolino battiscopa, posato:					
	OG2	B.04.02.02.02.01	in legno di ramino, trattato uso mogano o noce					
			laccato , colore su indicazione della DL					
			ambienti PI 11a-12a-13a : 0,26+14,64+0,16+0,16+0,12+2,28+0,07+0,16+0,07+2,87+0,07+0,16+0,07+4,35+0,26 m	m	25,70	€ 6,05		€ 155,49
			ambienti PI 11b : 2,64+5,92+2,66+4,35 m	m	15,57	€ 6,05		€ 94,20
			ambienti PI 12b : 2,66+4,45+2,63+2,87 m	m	12,61	€ 6,05		€ 76,29
			ambienti PI 13b : 2,63+3,92+2,57+2,28 m	m	11,40	€ 6,05		€ 68,97
			ambiente PI 14a : 0,11+3,20+0,86+0,13+0,45+0,45+0,16+2,87+0,12 m	m	8,35	€ 6,05		€ 50,52
			ambiente PI 14b : 2,57+2,87+2,44+4,76 m	m	12,64	€ 6,05		€ 76,47
	OG2	A09040	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:					
	OG2	A09040b	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	41,81	€ 35,39	€ 1.479,68	
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI 11 a - PI 11 b : 4,35 x h 3,38 m					
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI12 a -12 b : 2,87 x h 3,38 m					
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI 13 a -13 b : 2,28 x h 3,38 m					
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI 14 a- 14 b : 2,87 x h 3,38 m					
	OG2	A09040c	sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	41,81	€ 2,14	€ 89,47	
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm					
			porte e finestre nuova fornitura :	m	10,07	€ 7,18		€ 72,30
			tra ambiente PI 14a - Pi 13a : n. 1 porta dim. 0,80x2,10 m					
			tra ambiente PI11a - PI 02 : n. 1 porta dim. 0,87x2,10 m					
	OG2		Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impialliciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm:					
	OG2	A18014	con anta cieca liscia:					
	OG2	A18017c	laccata bianca					
			colore da definire con la DL					
			tra ambiente PI 14a - Pi 13a : n. 1 porta dim. 0,80x2,10 m	cad	2,00	€ 519,72		€ 1.039,44
			tra ambiente PI 11a - PI 02 : n. 1 porta dim. 0,87x2,10 m					
			TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			tinteggi su cartongesso - calcolati per 2 lati :	mq	83,62	€ 1,58		€ 132,12
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI 11 a - PI 11 b : 4,35 x h 3,38 m					
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI12 a -12 b : 2,87 x h 3,38 m					
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI 13 a -13 b : 2,28 x h 3,38 m					
			nuova parete in cartongesso tra ambiente PI 14 a- 14 b : 2,87 x h 3,38 m					
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	83,62	€ 2,14		€ 178,95

6.2 CHIOSTRO LATO CHIESA (I LOTTO)	TOT	€ 6.792,41	€ 7.217,07

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
8 INTERVENTO DI RIPARAZIONE VOLTE CON CATENA A BRAGA - TAV. PE_S05/B (I LOTTO)								
	OG2	B01087	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			rimozione porte interne + cornici da conservare per successivo restauro e rimontaggio :	mq	5,45	€ 15,54	€ 84,67	
			tra ambiente VS 05 - PII 02 : n. 1 porta 0,80 x 1,96 m + cornice e sopraporta					
			tra ambiente PII 04 - PII 02 : n. 1 porta 0,74 x 1,98 m + cornice e sopraporta					
			tra ambiente PII 01 - PII 02 : n. 1 porta 1,05 x 2,30 m + cornice e sopraporta					
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,33	€ 32,83	€ 10,73	
	OG2	B01049	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					
			ambiente PII 02 : 7,02+7,90+0,11+7,31+0,07+9,54+0,21 m	m	32,16	€ 2,80	€ 90,05	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,04	€ 68,80	€ 2,66	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,04	€ 3,75	€ 0,14	
	OG2	NP 02	Rimozione pavimentazione in cotto antico da realizzarsi a mano e con la massima attenzione per il recupero della maggior parte possibile del materiale. Attività comprensiva di rimozione e successivo accatastamento del materiale in area cortiliva interna piano terra. Compreso il calo in basso e il successico tiro in alto per riposizionamento.					
			rimozione pavimento in cotto antico sp 4 cm + sottofondo : ambiente PII 02 : dim. 78,69 mq	mq	78,69	€ 10,32	€ 812,08	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica					
			smaltimento pavimento in cotto non recuperabile per il 50% : ambiente PII 02	mc	2,75	€ 68,80	€ 189,49	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,75	€ 3,75	€ 10,33	
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032c	per muri di spessore superiore a 30 cm	m	2,55	€ 249,47	€ 636,15	
			porta tra ambiente PII 04-PII 02 : 0,74 x 1,98 h - lungh architrave 1,25 m					
			porta tra antibagno e PII 02 : dim 0,80 x 1,96 h - lungh architrave 1,30 m					
	OG2	A04001	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze:					
	OG2	A04001c	con argilla espansa					
			sottofondo sp 8 cm :					
			ambiente PII 02 : tot 83,13 mq	mc	6,65	€ 304,36	€ 2.024,12	
	OG2	A15001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					
			massetto posa nuova pavimentazione sp 5 cm :					
			ambiente PII 02 : tot 83,13 mq : (calcolato al 50% perché in parte già compreso nella voce di ricollocamento in opera di pavimento rimosso B02082b)	mq	41,57	€ 20,67	€ 859,15	
	OG2	B02082	Ricollocamento in opera di pavimento precedentemente rimosso; compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, i tagli, gli sfridi, il sollevamento a qualsiasi altezza del materiale, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte:					
	OG2	B02082b	in cotto o mattoni, compresa la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, l'arrotatura, la levigatura, la lucidatura					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			pavimento in cotto antico - sp cotto 4 cm (recupero cotto antico precedentemente rimosso per il 50% della superfcie):					
			ambiente PII 02 : tot 78,69 mq	mq	39,35	€ 27,11		€ 1.066,64

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A15058	Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:					
	OG2	A15058d	40 x 40 cm					
			ambiente PII 02 : tot 78,69 : nuova fornitura per il 40 % (recupero del materiale precedente rimosso per il 50 % della superficie, nella voce B02082b compresa integrazione fino al 10%)	mq	31,48	€ 128,36		€ 4.040,26
	OG2	A15060	Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata	mq	70,82	€ 16,33		€ 1.156,51
	OG2	B.04.02.02.02	Zoccolino battiscopa, posato:					
	OG2	B.04.02.02.02.01	in legno di ramino, trattato uso mogano o noce					
			laccato , colore su indicazione della DL					
			ambiente PII 02 : 7,02+7,90+0,11+7,31+0,07+9,54+0,21 m	m	32,16	€ 6,05		€ 194,57
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			rimontaggio porte con cornice di largh 25 cm per lato e sopraporta h 50 cm :	mq	5,45	€ 57,12		€ 311,20
			tra ambiente VS 05 - PII 02 : n. 1 porta 0,80 x 1,96 m					
			tra ambiente PII 04 - PII 02 : n. 1 porta 0,74 x 1,98 m					
			tra ambiente PII 01 - PII 02 : n. 1 porta 1,05 x 2,30 m					

8 INTERVENTO DI RIPARAZIONE VOLTE CON CATENA A BRAGA (I LOTTO)	**TOT**	**€ 4.719,55**	**€6.769,18**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			9 INTERVENTI LOCALI DI RIPRISTINO IN CORRISPONDENZA DEI SETTI MURARI E DEGLI INTRADOSSI VOLTE IN MURATURA TAV. PE_S05/B intervento tipo A1 e TAV. PE_S09/A					
			9.1 CORPO B (I LOTTO)					
			CORPO B					
			SCALONE MONUMENTALE					
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			VS 01 : 1,53 x 3,20 m portoncino ingresso con sopraluce	mq	4,90	€ 18,64	€ 91,26	
			smontaggio portoncino per iniezioni su lesioni esterne su muratura facciavista					
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			VS 01 : 1,53 x 3,20 m portoncino ingresso con sopraluce	mq	4,90	€ 57,12		€ 279,66
			rimontaggio portoncino					
	OG2	B01091	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			smontaggio inferriate esistente + rete metallica nel sopraluce del portoncino di ingresso VS 01 : 1,53 x 0,60 h m	kg	35,00	€ 1,24	€ 43,41	
	OG2	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125a	valutazione a peso, per ogni 100 kg	cad	1,00	€1,71	€ 1,71	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,05	€ 68,80	€ 3,44	
			smaltimento rete					
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,05	€ 3,75	€ 0,19	
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			rimontaggio inferriate esistente nel sopraluce del portoncino di ingresso VS 01+ fornitura nuova rete : 1,53 x 0,60 h m x 2	mq	1,84	€ 57,12		€ 104,87
			INTERVENTI SU ELEMENTI IN PIETRA					
			Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o mediante iniezioni di resine epossidiche , su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri realtivi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento della parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina ed esclusi quelli relativi alla rimozione delle staffe da sostituire :					
	OS2A	DEI 015073 a	mediante messa in opera di staffe in acciaio fino ad una lunghezza massima di 1 m:					
			su marmo, calcari duri, brecce e travertino					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :	cad	9,00	€ 192,88	€ 1.735,92	
			n. 3 gradini lesionati (2 rampa) : dim 1,57 x 0,15 alzata + 1,57 x 0,33 pedata = n. 3 staffe x n. 3 gradini					
	OS2A	DEI 015074	mediante iniezioni di resine epossidiche , su tutti i tipi di pietra, da valutare al metro lineare con dimensione minima pari a 50 cm cui vanno riportati anche i casi di fratturazioni al di sotto di questa misura					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :					
			lesione su tutti i gradini della seconda rampa (alzata e pedata) lungh tot (tot pedate 5,40 m + 0,15 h x n . 16 alzate = 7,80 m	m	7,80	€ 320,74	€ 2.501,77	
			parapetto in marmo : (6,20+5,75+1,80) lungh - lesioni alla base per 40% delle lunghezza tot	m	5,50	€ 320,74	€ 1.764,07	
	OS2A	DEI 015075	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazioni eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relatici ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti :					
	OS2A	DEI 015075a	a) tra elementi o parti adiacenti	m	4,50	€ 20,12		€ 90,54
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :					
			n. 3 gradini lesionati (2 rampa) : dim 1,57 x 0,15 alzata + 1,57 x 0,33 pedata = n. 3 staffe x n. 3 gradini					
	OS2A	DEI 015076	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica					
	OS2A	DEI 015076a	tra elementi o parti adiacenti					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :					
			lesione su tutti i gradini della seconda rampa (alzata e pedata) lungh tot (tot pedate 5,40 m + 0,15 h x n . 16 alzate = 7,80 m	m	7,80	€ 38,33		€ 298,97
			n. 3 gradini lesionati (2 rampa) : dim 1,57 x 0,15 alzata + 1,57 x 0,33 pedata = n. 3 staffe x n. 3 gradini	m	4,50	€ 38,33		€ 172,49
			parapetto in marmo : (6,20+5,75+1,80) lungh - lesioni alla base per 40% delle lunghezza tot	m	5,50	€ 38,33		€ 210,82

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			INTERVENTI SULLE LESIONI SULLE MURATURE					
			INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU PARAMENTI MURARI DIPINTI					
			**** necessari e propedeutici alla conservazione degli apparati decorativi prima delle operazioni di consolidamento (rischio di virbazioni sulle pareti in fase di realizzazione delle iniezioni sulle lesioni)**					
	OS2A	D.10.02.02.02	Rimozione di strati d'intonaco, scialbi e incrostazioni coprenti la pellicola pittorica, agendo sia meccanicamente (bisturi, spatoline, apparecchio airbrasive, ecc.) che chimicamente con l'applicazione di compresse di polpa di cellulosa e bicarbonato d'ammonio in soluzione satura o mediante impacchi a soluzioni adeguate, a perfetta regola d'arte:					
	OS2A	D.10.02.02.02.01	per normale pulitura					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) : tutte le pareti	mq	98,08	€ 190,00		€ 18.635,20
			parete lato verso PT 06 b - 05 b per tutta l'altezza : 78,00 mq					
			parete lato verso Casa Betania per tutta l'altezza : 78,00 mq					
			parete esterna : 4,43 x 7,37 = 29,65 mq					
			ingresso PT : 18,40 mq x 2 + 3,54x4,05 h = 51,14 mq					
			pianerottolo sbarco 1 piano parete verso PI 01 : 3,76 x 5,12 h = 19,25 mq					
			detratti sottofonestra pianerottolo intermedio : (1,90 x h 2,00 + 1,35 x 2 x h 2,00) = 9,20 mq					
			detratti STUCCHI (tot 148,76 mq)					
			AMBIENTE PI 01 : 3 pareti	mq	37,07	€ 190,00		€ 7.043,30
			9,90 mq x 2 + 3,78 x 4,57 h = 37,07 mq					
	OS2A	B03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, o silicato di etile, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					
	OS2A	B03378a	tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01)					
			parte bassa pareti : specchiature laterlai (17,15 + 4,10) x 2 lati + specchiatura pianerottolo su muro esterno 6,75 mq - calcolato al 70%	mq	34,48	€ 107,90		€ 3.719,85
			ingresso PT : pareti laterlai 18,40 mq x 2 lati - calcolato al 70%	mq	25,76	€ 107,90		€ 2.779,50
			Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03384	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq:					
	OS2A	B03384a	con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resine acriliche in emulsione	mq	24,43	€ 292,59		€ 7.148,56
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01)					
			parte alta pareti : 81,44 mq - calcolata al 30%					
			AMBIENTE PI 01 : 3 pareti					
			9,90 mq x 2 + 3,78 x 4,57 h = 37,07 mq - calcolato al 30%	mq	11,12	€ 292,59		€ 3.253,89
	OS2A	B03376	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, microemulsioni o altro idoneo collante applicati a spruzzo e/o a pennello e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					
	OS2A	B03376b	tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01)					
			parte bassa pareti : specchiature laterlai (17,15 + 4,10) x 2 lati + specchiatura pianerottolo su muro esterno 6,75 mq - calcolato al 70%	mq	34,48	€ 200,82		€ 6.923,27
			ingresso PT : pareti laterlai 18,40 mq x 2 lati - calcolato al 70%	mq	25,76	€ 200,82		€ 5.173,12
			parte alta pareti : 81,44 mq - calcolata al 30%	mq	24,43	€ 200,82		€ 4.906,43
			AMBIENTE PI 01 : 3 pareti					
			9,90 mq x 2 + 3,78 x 4,57 h = 37,07 mq - calcolato al 30%	mq	11,12	€ 200,82		€ 2.233,32

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) : lesioni a parete intervento largh 0,30					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			arco verso ambiente PI 01 lungh. (0,40+2,00x2+1,00) m x largh 0,30 x sp 0,40 + sottofinestra verso terrazza lungh. (2,00x3) mx largh 0,30 x sp 0,30 + angolo esterno su via Borgovado lungh. (3,00+3,00+2,50) x 0,30 largh x 0,62 sp + parete verso Casa Betania lungh. (3x8,00+4x1,50) m x 0,30 largh x 0,30 sp + parete verso PI 04b lesioni (lungh n.* 3 x h 11,00 + n° 2 x lungh 2,00) x 0,30 largh x 0,30 sp	mc	8,80	€ 150,09	€ 1.320,64	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq	mq	26,07	€ 120,36	€ 3.137,79	
			in corrispodnenza delle iniezioni					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) : lesioni a parete intervento largh 0,30					
			arco verso ambiente PI 01 lungh. (0,40+2,00x2+1,00) m x largh 0,30 + sottofinestra verso terrazza lungh. (2,00x3) mx largh 0,30 + angolo esterno su via Borgovado lungh. (3,00+3,00+2,50) x 0,30 largh + parete verso Casa Betania lungh. (3x8,00+4x1,50) m x 0,30 largh + parete verso PI 04b lesioni (lungh n.* 3 x h 11,00 + n° 2 x lungh 2,00) x 0,30 largh					
			Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:					
	OS2A	B03423b	su affreschi e tempere 40%					
			su affreschi, tempere ed olio su muro					
			SCALONE MONUMENTAL E (VS 01) : tutte le pareti - calcolato al 40%	mq	39,23	€ 395,40		€ 15.512,33
			AMBIENTE PI 01 : 3 pareti calcolato al 40%	mq	14,83	€ 395,40		€ 5.862,99
			INTONACI					
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) : lesioni a parete, spicconatura intonaco sotto finestra pianerottolo intermedio : 9,20 mq tot	mq	9,20	€ 14,74	€ 135,61	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	9,20	€ 9,98	€ 91,82	
	OG2		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico digranulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) : lesioni a parete, rifacimento intonaco in corrispondenza delle porzioni di intonaco demolito sotto finestra pianerottolo intermedio : 9,20 mq tot	mq	9,20	€ 40,89		376,188
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :in corripsondenza delle porzioni di nuovo intonaco sotto finestra pianerottolo intermedio : 9,20 mq tot	mq	9,20	€ 18,25		€ 167,90
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :in corripsondenza delle porzioni di nuovo intonaco sotto finestra pianerottolo intermedio : 9,20 mq tot	mq	9,20	€ 2,03		€ 18,68
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :in corripsondenza delle porzioni di nuovo intonaco sotto finestra pianerottolo intermedio : 9,20 mq tot	mq	9,20	€ 1,58		€ 14,54
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	9,20	€ 2,41		€ 22,17
			per tot 2 mani					
			INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU STUCCHI LESIONATI					
			**** necessari e propedeutici alla conservazione degli apparati decorativi prima delle operazioni di consolidamento (rischio di virbazioni sulle pareti in fase di realizzazione delle iniezioni sulle lesioni)**					
	OS2A	B03475	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:					
	OS2A	B03475b	per superfici mediamente lavorate					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) , tot STUCCHI :	mq	156,27	€ 10,64		€ 1.662,71
			cornice imposta volta soffitto : sviluppo 1,00 m x lungh perimetro 28,30 m = 28,30 mq	mq	28,30			
			cornice e modanture porta di ingresso p.t : sviluppo 0,70 x lungh 8,20 =5,75 mq	mq	5,75			

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			stucchi e modanature sulle finestre : 5,40 mq per ciascuna finestra x n. 3 finestre pianerottolo intermedio e n. 2 finte finestre pianerottolo sbarco = 27,00 mq	mq	27,00			
			stucchi e modananture: paraste verticali sviluppo 1,50 x (4 x 8,00 h + 1 x 10,00 h + 3 x 4,00 h) + fasce orizzonatali sviluppo 0,80 x (2 x 4,20) = 81,00 mq + 6,72 mq	mq	87,72			
			stemmi ed elementi aggettanti : n. 4 stemmi x 1x1,5 mq = 6,00 mq + aggetto figurativo pianerottolo 1,50 mq	mq	7,50			

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OS2A	B03570	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti e dei depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura, alla puntellatura delle parti, alla preparazione delle sedi per eventuali perni ed alla successiva rimozione della sigillatura e degli adesivi in eccesso: mediante iniezioni di:					
	OS2A	B03570a	resina acrilica in emulsione					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01)					
			cornice imposta volta soffitto : LESIONI tot lungh 6,00 m	m	6,00	€ 137,30		€ 823,80
			cornice e modanture porta di ingresso p.t : LESIONI tot 2,80 m	m	2,80	€ 137,30		€ 384,44
			stucchi e modanature sulle finestre : LESIONI tot 15,00 m	m	15,00	€ 137,30		€ 2.059,50
			stucchi e modananture: LESIONI tot 18,00 m	m	18,00	€ 137,30		€ 2.471,40
	OS2A	B03571a	perni in acciaio o vetroresina					
			stemmi ed elementi aggettanti : n. 4 stemmi x 1x1,5 mq = 6,00 mq + aggetto figurativo pianerottolo 1,50 mq - N. 3 perni per ogni aggetto	cad	15,00	€ 468,59		€ 7.028,85
			in corrispondenza delle lesioni sulle cornici dell'imposta delle volta : N. 2 perni x n°10 lesioni	cad	10,00	€ 468,59		€ 4.685,90
			Balaustre sotto finestra : n. 3 finestre - tot perni n. 12	cad	12,00	€ 468,59		€ 5.623,08
	OS2A		Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al m, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti:					
	OS2A	B03572	strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento:					
	OS2A	B03572a	tra elementi o parti adiacenti	m	41,80	€ 20,15		€ 842,27
			in corrispondenza delle iniezioni sugli stucchi					
	OS2A	B03573	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica:					
	OS2A	B03573a	tra elementi o parti adiacenti	m	41,80	€ 38,34		€ 1.602,61
			in corrispondenza delle iniezioni sugli stucchi					
	OS2A	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OS2A	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) - STUCCHI :					
			cornice imposta volta soffitto : sviluppo 1,00 m x lungh perimetro 28,30 m = 28,30 mq	mq	28,30	€ 1,58		€ 44,71
			cornice e modanture porta di ingresso p.t : sviluppo 0,70 x lungh 8,20 =5,75 mq	mq	5,75	€ 1,58		€ 9,09
			stucchi e modanature sulle finestre : 5,40 mq per ciascuna finestra x n. 3 finestre pianerottolo intermedio e n. 2 finte finestre pianerottolo sbarco = 27,00 mq	mq	27,00	€ 1,58		€ 42,66
			stucchi e modananture: paraste verticali sviluppo 1,50 x (4 x 8,00 h + 1 x 10,00 h + 3 x 4,00 h) + fasce orizzonatali sviluppo 0,80 x (2 x 4,20) = 81,00 mq + 6,72 mq	mq	87,72	€ 1,58		€ 138,60
			stemmi ed elementi aggettanti : n. 4 stemmi x 1x1,5 mq = 6,00 mq + aggetto figurativo pianerottolo 1,50 mq	mq	7,50	€ 1,58		€ 11,85
	OS2A	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	156,27	€ 2,41		€ 376,61
			per tot 2 mani					
			CORPO B					
			VOLTA A PADIGLIONE SALONE PARROCCHIALE PT (CORPO B) ALL'INTRADOSSO - AMBIENTE PT 04					
			INTERVENTI SULLE LESIONI SULLE MURATURE					
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			PT 04 : lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 m:					
			lungh. (5,00+2,10+2,00++2,00+2,00+2,00) x 0,80 m	mq	12,08	€ 14,74	€ 178,06	
			PT 04 : lesioni volta all'intradosso, spicconatura per una largh. 0,80 m:					
			lungh(8,20+7,40+7,90+1,80+1,70+2,10+1,10+1,30+1,10+6,10+7,50+4,10+1,30+1,80+2,10+1,60+1,30+0,80) x 0,80 m x coeff 1,20	mq	56,83	€ 14,74	€ 837,70	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	68,91	€ 9,98	€ 687,74	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2		iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			PT 04 : lesioni a parete / lato chiostro - PT 01					
			(2,00+2,00)x1,15x0,60 sp	mc	2,76	€ 150,09	€ 414,25	
			PT 04 : lesioni volta all'intradosso					
			coeff. 1,20 x lungh(8,20+7,40+7,90+1,80+1,70+2,10+1,10+1,30+1,10+6,10+7,50+4,10+1,30+1,80+2,10+1,60+1,30+0,80) m x largh 0,30 x sp 0,12	mc	2,56	€ 150,09	€ 383,85	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			PT 04 : lesioni a parete / lato chiostro - PT 01 (2,00+2,00)x1,15x0,30	mq	1,38	€ 120,36	€ 166,10	
			PT 04 : lesioni volta all'intradosso coeff. 1,20 x lungh(8,20+7,40+7,90+1,80+1,70+2,10+1,10+1,30+1,10+6,10+7,50+4,10+1,30+1,80+2,10+1,60+1,30+0,80) m x largh 0,30	mq	21,31	€ 120,36	€ 2.565,11	
	OG2		Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure:					
	OG2	B02006	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02006b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			PT 04 : lesioni a parete:					
			lungh. (5,00x1,00 x 0,56 sp parete verso PT 03 + 2,10x1,35x0,65 sp parete verso PT 08 + 2,00x1,00x 0,65 sp parete verso PT 07 + 2,00x0,70x0,24 sp parete verso PT 05a	mc	6,28	€ 747,41	€ 4.692,80	
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			PT 04 : porzioni di intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete					
			lungh. (2,00+2,00) x 0,80 m	mq	3,20	€ 40,89		€ 130,85
			lungh. (5,00x1,00 + 2,10x1,35 +2,00x1,00 + 2,00x0,70	mq	11,24	€ 40,89		€ 459,40
			PT 04 : porzioni di intonaco in corrispondenza delle lesioni all'intradosso della volta					
			lungh (8,20+7,40+7,90+1,80+1,70+2,10+1,10+1,30+1,10+6,10+7,50+4,10+1,30+1,80+2,10+1,60+1,30+0,80) x 0,80 m x coeff 1,20	mq	56,83	€ 40,89		€ 2.323,86
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			rasatura per il 100% della superficie dellla volta - ambiente PT 04 :					
			volta mq 72,51 x coeff 1,20	mq	86,58	€ 18,25		€ 1.580,09
			rasature a parete per largh. 1,00 m in corrispondenza della iniezionil ambiente PT 04 :					
			lungh. (2,00+2,00) x largh. 1,00 m	mq	4,00	€ 18,25		€ 73,00
		A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			tinteggio per il 100% della superficie dellla volta - ambiente PT 04 :	mq	86,58	€ 2,03		€ 175,76
			volta mq 72,51 x coeff 1,20					
			tinteggio a parete - ambiente PT 04 :					
			(9,29+9,29) x h 4,00 + 7,78 x h 4,00 + 7,78 x h 6,00 (lato con arco)	mq	152,12	€ 2,03		€ 308,80
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			tinteggio per il 100% della superficie dellla volta - ambiente PT 04 :	mq	86,58	€ 1,58		€ 136,80
			volta mq 72,51 x coeff 1,20					
			tinteggio a parete - ambiente PT 04 :					
			(9,29+9,29) x h 4,00 + 7,78 x h 4,00 + 7,78 x h 6,00 (lato con arco)	mq	152,12	€ 1,58		€ 240,35
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	238,70	€ 2,41		€ 575,27
			per tot 2 mani					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			CORPO B					
			BAR + SALE PARROCCHIA + CUCINA PT (ambiente PT 03-09-08-07-05)					
			INTERVENTI SULLE LESIONI SULLE MURATURE					
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			bar PT 03 - lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 mm : lungh (1,00+1,50) x 0,80 m	mq	2,00	€ 14,74	€ 29,48	
			sale parrocchiali PT 09 - lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 mm : lungh. (1,00+1,20) x 0,80 m	mq	1,76	€ 14,74	€ 25,94	
			PT 08 - lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 mm : lungh (1,80+1,70+1,80) x 0,80 m	mq	4,24	€ 14,74	€ 62,50	
			PT 07 - lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 mm : lungh (1,60+1,70) x 0,80 m	mq	2,64	€ 14,74	€ 38,91	
			bar PT 03 - lesioni a parete: h 2,00x1,30x + h 2,00x1,00 m	mq	4,60	€ 14,74	€ 67,80	
			sale parrocchiali PT 09 - lesioni a parete : 1,90 h x 1,15	mq	2,19	€ 14,74	€ 32,21	
			PT 08 - lesioni a parete : 2,80 x 2,30 h	mq	6,44	€ 14,74	€ 94,93	
			PT 07 - lesioni a parete : 1,50x 1,00	mq	1,50	€ 14,74	€ 22,11	
			cucina PT 05a - lesioni a parete: lungh .2,00 x 0,60 (porta) + lesione verticale su muro verso ambiente PT 04 (4,80 x 4,00 h)	mq	20,40	€ 14,74	€ 300,70	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	45,77	€ 9,98	€ 456,73	
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			bar PT 03 - lesioni su parete esterna : lungh (1,00+1,50) x 0,30 largh x sp 0,46	mc	0,35	€ 150,09	€ 51,78	
			sale parrocchiali PT 09 - lesioni su parete esterna : lungh. (1,00+1,20) x 0,30 x sp 0,30	mc	0,20	€ 150,09	€ 29,72	
			PT 08 - lesioni su parete esterna : lungh (1,80+1,70+1,80) x 0,30 largh x sp 0,33	mc	0,52	€ 150,09	€ 78,75	
			PT 07 -lesioni su parete esterna: lungh (1,60+1,70) x 0,30 x sp 0,35	mc	0,35	€ 150,09	€ 52,01	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			bar PT 03 - lesioni su parete esterna : lungh (1,00+1,50) x 0,30 largh	mq	0,75	€ 120,36	€ 90,27	
			sale parrocchiali PT 09 - lesioni su parete esterna : lungh. (1,00+1,20) x 0,30	mq	0,66	€ 120,36	€ 79,44	
			PT 08 - lesioni su parete esterna : lungh (1,80+1,70+1,80) x 0,30 largh	mq	1,59	€ 120,36	€ 191,37	
			PT 07 -lesioni su parete esterna: lungh (1,60+1,70) x 0,30	mq	0,99	€ 120,36	€ 119,16	
	OG2		Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure:					
	OG2	B02006	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02006b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			bar PT 03 - lesioni parete verso PT 09: h 2,00x1,30x sp 0,46 + h 2,00x1,00x0,60 sp	mc	2,40	€ 747,41	€ 1.790,79	
			sale parrocchiali PT 09 - lesioni a parete verso PT 03: 1,90 h x 1,15 x 0,46 sp	mc	1,01	€ 747,41	€ 751,22	
			PT 08 - lesioni a parete verso PT 04 : 2,80 x 2,30 h x sp 0,63	mc	1,01	€ 747,41	€ 751,22	
			PT 07 - lesioni a parete PT 06c : 1,50x 1,00 x sp 0,35	mc	0,53	€ 747,41	€ 392,39	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			cucina PT 05a - lesioni a parete: lungh .2,00 x 0,60 x sp 0,48 m (porta) + lesione verticale su muro verso ambiente PT 04 4,80 x 4,00 h x sp 0,15	mc	3,46	€ 747,41	€ 2.583,05	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			bar PT 03 -porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : lungh (1,00+1,50) x 0,80 m	mq	2,00	€ 40,89		€ 81,78
			sale parrocchiali PT 09 - porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : lungh. (1,00+1,20) x 0,80 m	mq	1,76	€ 40,89		€ 71,97
			PT 08 - porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : lungh (1,80+1,70+1,80) x 0,80 m	mq	4,24	€ 40,89		€ 173,37
			PT 07 -porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : lungh (1,60+1,70) x 0,80 m	mq	2,64	€ 40,89		€ 107,95
			bar PT 03 -porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : h 2,00x1,30x + h 2,00x1,00 m	mq	4,60	€ 40,89		€ 188,09
			sale parrocchiali PT 09 -porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : 1,90 h x 1,15	mq	2,19	€ 40,89		€ 89,34
			PT 08 - porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : 2,80 x 2,30 h	mq	6,44	€ 40,89		€ 263,33
			PT 07 -porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : 1,50x 1,00	mq	1,50	€ 40,89		€ 61,34
			cucina PT 05a -porzioni di nuovo intonaco in corrispondenza delle lesioni a parete : lungh .2,00 x 0,60 (porta) + lesione verticale su muro verso ambiente PT 04 (4,80 x 4,00 h)	mq	20,40	€ 40,89		€ 834,16
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			PT 03: 4,57 x 2,50 h (parete verso PT 09) + 3,70 x 2,50 h (parete verso esterno)	mq	20,68	€ 18,25		€ 377,32
			PT 09 : 2,33 x 3,50 h (parete verso sagrato) + 2,23 x 3,60 h (porzione di parete verso via Borgovado)	mq	16,18	€ 18,25		€ 295,34
			PT 08 : 4,85 x 3,00 h x 2 lati	mq	29,10	€ 18,25		€ 531,08
			PT 07 : 4,70 x 3,39 h x 2 lati	mq	31,87	€ 18,25		€ 581,55
			PT 05a: 6,56 x 4,00 h (muro verso PT 04) + (1,92 x h 4,00 + 2,90 x h 1,85) porzione di muro verso chiostro	mq	39,29	€ 18,25		€ 716,95
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			PT 03: 4,57 x 2,50 h (parete verso PT 09) + 3,70 x 2,50 h (parete verso esterno)	mq	20,68	€ 2,03		€ 41,97
			PT 09 : 2,33 x 3,50 h (parete verso sagrato) + 2,23 x 3,60 h (porzione di parete verso via Borgovado)	mq	16,18	€ 2,03		€ 32,85
			PT 08 : 4,85 x 3,00 h x 2 lati	mq	29,10	€ 2,03		€ 59,07
			PT 07 : 4,70 x 3,39 h x 2 lati	mq	31,87	€ 2,03		€ 64,69
			PT 05a: 6,56 x 4,00 h (muro verso PT 04) + (4,73x4,00h)tutta la parete verso chiostro	mq	45,16	€ 2,03		€ 91,67
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			PT 03: 4,57 x 2,50 h (parete verso PT 09) + 3,70 x 2,50 h (parete verso esterno)	mq	20,68	€ 1,58		€ 32,67
			PT 09 : 2,33 x 3,50 h (parete verso sagrato) + 2,23 x 3,60 h (porzione di parete verso via Borgovado)	mq	16,18	€ 1,58		€ 25,57
			PT 08 : 4,85 x 3,00 h x 2 lati	mq	29,10	€ 1,58		€ 45,98
			PT 07 : 4,70 x 3,39 h x 2 lati	mq	31,87	€ 1,58		€ 50,35
			PT 05a: 6,56 x 4,00 h (muro verso PT 04) + (4,73x4,00h)tutta la parete verso chiostro	mq	45,16	€ 1,58		€ 71,35
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	142,98	€ 2,41		€ 344,59
			per tot 2 mani					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			CORPO B					
			AULE 1 PIANO (ambienti PI 01 - 04 - 06 - 07 - 09 - 10 , VS 04)					
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			smontaggio infissi per iniezioni su lesioni su architrave interno :	mq	5,61	€ 18,64	€ 104,51	
			ambiente PI 10: 0,82 x 1,93 m porta					
			ambiente PI 04b : 1,40 x 1,76 (finestra terrazza)					
			ambiente PI 06c : 0,78x 2,00 h porta					
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,34	€ 32,83	€ 11,04	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	0,15	€ 68,80	€ 10,17	
			smaltimento infisso ambiente PI 04b					
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	0,15	€ 3,75	€ 0,55	
			INTERVENTI SULLE LESIONI SULLE MURATURE					
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			ambiente PI 10: lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 m : (2,50+2,00) x 0,80 m	mq	3,60	€ 14,74	€ 53,06	
			ambiente PI 09: lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 m : (1,55+1,40+1,80)x 0,80 m	mq	3,80	€ 14,74	€ 56,01	
			ambiente PI 09: lesioni a parete 1,26x1,00 h + 2,20h x 1,00	mq	3,46	€ 14,74	€ 51,00	
			ambiente PI 08 : lesione parete esterna 2,50x0,80 m	mq	2,00	€ 14,74	€ 29,48	
			ambiente PI 04b: lesioni a parete , spicconatura per una largh. 0,80 m : (2,50) x 0,80 m	mq	2,00	€ 14,74	€ 29,48	
			ambiene PI 04a: lesione a parete 3,00h x 2,50 + 2,20 h x 1,26	mq	10,27	€ 14,74	€ 151,41	
			ambiente PI 01: lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 m : (1,50+2,00+1,80+3,78+2,00+2,00+0,50) x 0,80 m + arco verso scalone (0,40+0,40+1,10) x 0,80 m	mq	12,38	€ 14,74	€ 182,54	
			ambiente PI 01: lesioni a parete, 3,75 x 0,50	mq	1,88	€ 14,74	€ 27,64	
			ambiente : PI 06b lesioni a parete, spicconatura per una largh. 0,80 m : 0,60x0,80 m	mq	0,48	€ 14,74	€ 7,08	
			ambiente PI 06c: lesioni a parete , spicconatura per una largh. 0,80 m : (0,70+0,90)x 0,80 m	mq	1,28	€ 14,74	€ 18,87	
			ambiente PI 06c: lesioni a parete, 0,75x2,50 h + 0,60 h x 1,10 + 1,25 x 2,50 h + 2,20 x 2,00 h	mq	10,06	€ 14,74	€ 148,28	
			ambiente PI 07:lesioni a parete , spicconatura per una largh. 0,80 m : (2,00+2,60+3,70) x 0,80 m	mq	6,64	€ 14,74	€ 97,87	
			ambiente PI 07:lesioni a parete, (3,70x 0,60) + (1,10 x 2,60)	mq	5,08	€ 14,74	€ 74,88	
			ambiente PI 07: chiudere traccia di un camino 0,77x2,00	mq	1,54	€ 14,74	€ 22,70	
			VS 05 : lesione distacco verso muro esterno (2,40 x 0,60)	mq	1,44	€ 14,74	€ 21,23	
			vano scale VS 04 - lesione su volta a botte in muratura : mq (7,19 x coeff 1,20) x 0,80 largh spicconatura	mq	6,90	€ 14,74	€ 101,74	
			ambiente VS 04 sottoscala : lesione su volta a botte in muratura lungh. 2,00 m (1 rampa) + 3,50 m (2 rampa) x coeff 1,20 x 0,80 m largh spicconatura	mq	5,28	€ 14,74	€ 77,83	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	78,09	€ 9,98	€ 779,37	
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			ambiente PI 10: lesioni a parete verso PI 02 (2,50+2,00)x 0,30 x sp 0,47	mc	0,63	€ 150,09	€ 95,23	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 09: lesioni parete esterna (1,55+1,40) x 0,30 x 0,44 sp + (1,80x0,30x0,44) lesione verso PI 08	mc	0,63	€ 150,09	€ 94,11	
			ambiente PI 08 : lesione parete esterna 2,50x0,30x0,32 sp	mc	0,24	€ 150,09	€ 36,02	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 04b: lesioni a parete (2,50) x 0,30 x sp 0,50 architrave verso terrazza	mc	0,38	€ 150,09	€ 56,28	
			ambiente PI 01: lesioni a parete, (1,50+2,00+1,80+3,78+2,00+2,00+0,50) x 0,30 x sp 0,35 + arco verso scalone (0,40+0,40+1,10)x 0,30 x sp 0,40	mc	1,65	€ 150,09	€ 248,23	
			ambiente : PI 06b lesioni a parete, 0,60x 0,30 x sp 0,33 muro esterno	mc	0,06	€ 150,09	€ 8,92	
			ambiente PI 06c: lesioni parete esterna (0,70 +0,90 x 0,30 x sp 0,32)	mc	0,15	€ 150,09	€ 23,05	
			ambiente PI 07:lesioni parete esterna (2,00+2,60+3,70) x 0,30 x sp 0,32	mc	0,80	€ 150,09	€ 119,59	
			vano scale VS 04 - lesione su volta a botte in muratura : mq (7,19 x coeff 1,20) x 0,30 x sp 0,12	mc	0,31	€ 150,09	€ 46,62	
			ambiente VS 04 sottoscala : lesione su volta a botte in muratura lungh. 2,00 m (1 rampa) + 3,50 m (2 rampa) x coeff 1,20 x 0,30 x sp 0,12	mc	0,24	€ 150,09	€ 35,66	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			ambiente PI 10: lesioni a parete verso PI 02 (2,50+2,00)x 0,30	mq	1,35	€ 120,36	€ 162,49	
			ambiente PI 09: lesioni parete esterna (1,55+1,40) x 0,30 + (1,80x0,30) lesione verso PI 08	mq	1,43	€ 120,36	€ 171,51	
			ambiente PI 08 : lesione parete esterna 2,50x0,30	mq	0,75	€ 120,36	€ 90,27	
			ambiente PI 04b: lesioni a parete (2,50) x 0,30 architrave verso terrazza	mq	0,75	€ 120,36	€ 90,27	
			ambiente PI 01: lesioni a parete, (1,50+2,00+1,80+3,78+2,00+2,00+0,50) x 0,30 x sp 0,35 + arco verso scalone (0,40+0,40+1,10)x 0,30	mq	4,64	€ 120,36	€ 558,95	
			ambiente : PI 06b lesioni a parete, 0,60x 0,30	mq	0,18	€ 120,36	€ 21,66	
			ambiente PI 06c: lesioni parete esterna (0,70 +0,90) x 0,30	mq	0,48	€ 120,36	€ 57,77	
			ambiente PI 07:lesioni parete esterna (2,00+2,60+3,70) x 0,30	mq	2,49	€ 120,36	€ 299,70	
			vano scale VS 04 - lesione su volta a botte in muratura : mq (7,19 x coeff 1,20) x 0,30	mq	2,59	€ 120,36	€ 311,54	
			ambiente VS 04 sottoscala : lesione su volta a botte in muratura lungh. 2,00 m (1 rampa) + 3,50 m (2 rampa) x coeff 1,20 x 0,30	mq	1,98	€ 120,36	€ 238,31	
			Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure:					
	OG2	B02006	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02006b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			ambiente PI 09: lesioni a parete verso PI 08 (1,26x1,00 hx 0,44 sp) + parete verso PT 04 (2,20h x 1,00 x 0,64 sp)	mc	1,96	€ 747,41	€ 1.466,72	
			ambiene PI 04a: lesione a parete verso PT 04 (3,00h x 2,50 x sp 0,57) + verso PI 03 (2,20 h x 1,26 x sp 0,16)	mc	4,72	€ 747,41	€ 3.526,67	
			ambiente PI 01: lesioni a parete verso PI 02 (3,75 x 0,50 x sp 0,10)	mc	0,19	€ 747,41	€ 140,14	
			ambiente PI 06c: lesioni a parete verso PI 06 b (0,75x2,50 h x sp 0,17) + verso PI 06a (0,60 h x 1,10 x sp 0,17) + verso PT 04 (1,25 x 2,50 h x 0,67 sp) + verso PI 07 (2,20 x 2,00 h x 0,32 sp	mc	3,93	€ 747,41	€ 2.939,34	
			ambiente PI 07: lesioni a parete verso PT 04 (3,70x 0,60 x sp 0,60) + (1,10 x 2,60 x 0,60 sp)	mc	3,05	€ 747,41	€ 2.278,11	
			ambiente PI 07: chiudere traccia di un camino 0,77x2,00x sp 0,15 m	mc	0,23	€ 747,41	€ 172,65	
			VS 05 : lesione distacco verso muro esterno (2,40 x 0,60 x sp 0,35)	mc	0,50	€ 747,41	€ 376,69	
	OG2		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			porzioni di intonaco in corrispondenza delle lesioni :					
			ambiente PI 10: lesioni a parete, (2,50+2,00) x 0,80 m	mq	3,60	€ 40,89		€ 147,20
			ambiente PI 09: lesioni a parete, (1,55+1,40+1,80)x 0,80 m	mq	3,80	€ 40,89		€ 155,38
			ambiente PI 09: lesioni a parete 1,26x1,00 h + 2,20h x 1,00	mq	3,46	€ 40,89		€ 141,48
			ambiente PI 08 : lesione parete esterna 2,50x0,80 m	mq	2,00	€ 40,89		€ 81,78
			ambiente PI 04b: lesioni a parete : (2,50) x 0,80 m	mq	2,00	€ 40,89		€ 81,78
			ambiene PI 04a: lesione a parete 3,00h x 2,50 + 2,20 h x 1,26	mq	10,27	€ 40,89		€ 420,02
			ambiente PI 01: lesioni a parete, (1,50+2,00+1,80+3,78+2,00+2,00+0,50) x 0,80 m + arco verso scalone (0,40+0,40+1,10) x 0,80 m	mq	12,38	€ 40,89		€ 506,38
			ambiente PI 01: lesioni a parete, 3,75 x 0,50	mq	1,88	€ 40,89		€ 76,67
			ambiente : PI 06b lesioni a parete, 0,60x0,80 m	mq	0,48	€ 40,89		€ 19,63
			ambiente PI 06c: lesioni a parete , (0,70+0,90)x 0,80 m	mq	1,28	€ 40,89		€ 52,34

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 06c: lesioni a parete, 0,75x2,50 h + 0,60 h x 1,10 + 1,25 x 2,50 h + 2,20 x 2,00 h	mq	10,06	€ 40,89		€ 411,35
			ambiente PI 07:lesioni a parete (2,00+2,60+3,70) x 0,80 m	mq	5,08	€ 40,89		€ 207,72
			ambiente PI 07:lesioni a parete, (3,70x 0,60) + (1,10 x 2,60)	mq	5,08	€ 40,89		€ 207,72
			ambiente PI 07: chiudere traccia di un camino 0,77x2,00	mq	1,54	€ 40,89		€ 62,97
			VS 05 : lesione distacco verso muro esterno (2,40 x 0,60)	mq	1,44	€ 40,89		€ 58,88
			vano scale VS 04 - lesione su volta a botte in muratura : mq (7,19 x coeff 1,20) x 0,80 largh	mq	6,90	€ 40,89		€ 282,24
			ambiente VS 04 sottoscala : lesione su volta a botte in muratura lungh. 2,00 m (1 rampa) + 3,50 m (2 rampa) x coeff 1,20 x 0,80 m largh	mq	5,28	€ 40,89		€ 215,90
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			rasatura per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni e riprese di intonaco:					
			ambiente PI 10: (2,50)x 1,00m	mq	2,50	€ 18,25		€ 45,63
			ambiente PI 09: (1,55+1,40+1,80+2,20)x 1,00 m	mq	6,95	€ 18,25		€ 126,84
			ambiente PI 04b: (2,50) x 1,00 m	mq	2,50	€ 18,25		€ 45,63
			ambiente PI 06b : 0,60x 1,00 m	mq	0,60	€ 18,25		€ 10,95
			ambiente PI 06c: (0,70)x 1,00 m	mq	0,70	€ 18,25		€ 12,78
			ambiente PI 07: (2,00+2,60+3,70) x 1,00 m	mq	8,30	€ 18,25		€ 151,48
			rasatura su tutte le pareti:					
			ambiente PI 01: rasatura su tutte le pareti h 4,74 x (3,75x2 + 2,15x2) - portone (2,05 x h media 2,70	mq	50,40	€ 18,25		€ 919,75
			vano scale VS 04 - rasatura su tutta la superficie della volta a botte : mq (6,85 x coeff 1,20)	mq	8,22	€ 18,25		€ 150,02
			ambiente VS 04 sottoscala : lesione su volta a botte in muratura lungh. 2,00 m (1 rampa) + 3,50 m (2 rampa) x coeff 1,20 x 1,00 m largh	mq	6,60	€ 18,25		€ 120,45
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			in corripsondenza dei nuovi tinteggi	mq	86,77	€ 2,03		€ 176,14
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			ambiente PI 10: (2,50+0,60)x 1,00m	mq	2,50	€ 1,58		€ 3,95
			ambiente PI 09: (1,55+1,40+0,80+0,80+1,80+2,20)x 1,00 m	mq	6,95	€ 1,58		€ 10,98
			ambiente PI 04b: (0,50) x 1,00 m	mq	2,50	€ 1,58		€ 3,95
			ambiente PI 06b : 0,60x 1,00 m	mq	0,60	€ 1,58		€ 0,95
			ambiente PI 06c: (0,60+2,50+2,50+0,70)x 1,00 m	mq	0,70	€ 1,58		€ 1,11
			ambiente PI 07: (3,00+ 2,00+2,60+3,70) x 1,00 m	mq	8,30	€ 1,58		€ 13,11
			ambiente PI 01: rasatura su tutte le pareti h 4,74 x (3,75x2 + 2,15x2) - portone (2,05 x h media 2,70	mq	50,40	€ 1,58		€ 79,63
			vano scale VS 04 - rasatura su tutta la superficie della volta a botte : mq (6,85 x coeff 1,20)	mq	8,22	€ 1,58		€ 12,99
			ambiente VS 04 sottoscala : lesione su volta a botte in muratura lungh. 2,00 m (1 rampa) + 3,50 m (2 rampa) x coeff 1,20 x 1,00 m largh	mq	6,60	€ 1,58		€ 10,43
			in corrispondenza degli interventi di cuci-scuci :					
			ambiente PI 10: 2,00x0,80 h	mq	10,06	€ 1,58		€ 15,89
			ambiente PI 09: 1,26x1,00 h + 2,20h x 1,00	mq	5,08	€ 1,58		€ 8,03
			ambiene PI 04a: 3,00h x 2,50 + 2,20 h x 1,26	mq	1,54	€ 1,58		€ 2,43
			ambiente PI 01: 3,75 x 0,50	mq	6,90	€ 1,58		€ 10,91
			ambiente PI 06c: 0,75x2,50 h + 0,60 h x 1,10 + 1,25 x 2,50 h + 2,20 x 2,00 h + 0,90x 2,00 h	mq	5,28	€ 1,58		€ 8,34
			ambiente PI 07: (3,70x 0,60) + (1,10 x 2,60)	mq	5,08	€ 1,58		€ 8,03
			ambiente PI 07: chiudere traccia di un camino 0,77x2,00	mq	1,54	€ 1,58		€ 2,43
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	122,25	€ 2,41		€ 294,62
			per tot 2 mani					
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm					
			sostituzione infissi per lesioni su architrave interno :	mq	6,32	€7,18		€ 45,38
			ambiente PI 04b : 1,40 x 1,76 (finestra terrazza)					
	OG2		FINESTRE E PORTEFINESTRE di forma rettangolare in LEGNO LAMELLARE, con apertura ad anta, costituite da: telaio montato a controtelaio in legno, completo di gocciolatoio in alluminio; anta completa di ferramenta e maniglie d'uso, vetrocamera basso emissivo o argon, almeno 2 guarnizioni di tenuta, coprifili interni (sez. telaio 56x65 mm, sez. anta 68x80, vetrocamera da 3+3/15/3+3: la trasmittanza termica dovrà essere conforme alla normativa vigente:					
	OG2	B.06.03.01.07	Rovere Europa					
			laccato su indicazione della DL					
			sostituzione infissi per lesioni su architrave interno :					
			ambiente PI 04b : 1,40 x 1,76 (finestra terrazza)	mq	2,46	€385,70		€950,36
	OG2	B.06.03.05.01.02	sovrapprezzo per finestre a due ante	cad	1,00	€ 96,40		€ 96,40

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			ambiente PI 10: 0,82 x 1,93 m porta	mq	1,58	€ 57,12		€ 90,40
			ambiente PI 06c : 0,78x 2,00 h porta	mq	1,56	€ 57,12		€ 89,11

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			CORPO B					
			AMBIENTI 2 PIANO (ambienti PII 01 - 02 - 04 - 05 , VS 04)					
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			smontaggio infissi per iniezioni su lesioni su architrave interno :	mq	2,42	€ 18,64	€ 45,02	
			ambiente PII 02: 1,05 x 2,30 h porta interna (successivo rimontaggio)					
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,14	€ 32,83	€ 4,76	
			INTERVENTI SULLE LESIONI SULLE MURATURE					
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			spicconatura per una largh. 0,80 m in corrispondenza delle iniezioni di malta sulle lesioni :					
			ambiente PII 05 : lesione parete esterna ((0,30+0,80) + 2,95) x 0,80	mq	3,24	€ 14,74	€ 47,76	
			ambiente VS 04 : lesioni a parete (1,25x1,30) + (1,15x2,00)	mq	3,93	€ 14,74	€ 57,85	
			ambiente PII 01 : in corrispondenza dei cuci-scuci (3,70x 0,80) + (1,30x1,70)x2 m	mq	7,38	€ 14,74	€ 108,78	
			ambiente PII 02 : in corrispondenza dei cuci-scuci (2,40 x 5,00 h)+ (1,14 x 2,36 h)	mq	14,69	€ 14,74	€ 216,54	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	22,07	€ 9,98	€ 220,26	
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 0,30 x sp 0,53) + parete estrena (4,00x 0,30 x sp 0,30) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 0,30 x sp 0,44) + parete verso chiostro (3,65x 0,30 x sp 0,30)	mc	2,65	€ 150,09	€ 397,50	
			ambiente PII 05 : lesione parete esterna ((0,30+0,80) + 2,95) x 0,30 x sp 0,30	mc	0,36	€ 150,09	€ 54,71	
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x0,30 x sp 0,47 + parete verso PII 01 (4,00x 0,30 x sp 0,32) + (0,80x2,00x sp 0,32) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 0,30 x sp 0,32)	mc	3,39	€ 150,09	€ 508,20	
			ambiente VS 04 : lesioni a parete (1,25x1,30x0,28 sp) + (1,15x2,00 x sp 0,33)	mc	1,21	€ 150,09	€ 182,21	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 0,30) + parete estrena (4,00x 0,30) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 0,30) + parete verso chiostro (3,65x 0,30)	mq	6,11	€ 120,36	€ 734,80	
			ambiente PII 05 : lesione parete esterna ((0,30+0,80) + 2,95) x 0,30	mq	1,22	€ 120,36	€ 146,24	
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x0,30 + parete verso PII 01 (4,00x 0,30) + (0,80x2,00) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 0,30)	mq	10,30	€ 120,36	€ 1.239,71	
			ambiente VS 04 : lesioni a parete (1,25x1,30) + (1,15x2,00)	mq	3,93	€ 120,36	€ 472,41	
			Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure:					
	OG2	B02006	muratura in laterizio a più teste:					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B02006b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			ambiente PII 01 : lesioni parete muro esterno (3,70x0,80x0,48sp) +(1,30x1,70x 0,48 sp) x 2	mc	3,54	€ 747,41	€ 2.647,63	
			ambiente PII 02 : lesioni parete verso PII 04 (2,40 x 5,00 h x 0,30 sp) + chiusura verso VS 05 (1,00x1,50x 0,48 sp) + chiusura verso PII 03 (0,66x1,80x0,48 sp) + parete verso PII 01 (1,14 x 2,36 h x 0,32 sp)	mc	5,75	€ 747,41	€ 4.298,48	
	OG2	B02002	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:					
	OG2	B02002b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			** intervento necessario alla ricomposizione del tessuto murario a seguito della demolizione del volume del bagno PII 03	mc	0,57	€625,05	€358,41	
			mc=(0,66*1,81)*0,48 tamponamento porta tra PII 03 e PII 02					
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			porzioni di intonaco in corrispondenza delle lesioni :					
			ambiente PII 05 : lesione a parete su architrave finestra spicconatura per una largh. 0,80 m : ((0,30+0,80) + 2,95) x 0,80 m	mq	3,24	€ 40,89		€ 132,48
			ambiente VS 04 : (1,25x1,30) x 2 lati + (1,15x2,00)	mq	5,55	€ 40,89		€ 226,94
			porzioni di intonaco in corrispondenza degli interventi di cuci-scuci:					
			ambiente PII 01 : (3,70x 0,80) + (1,30x1,70)x2 m	mq	7,38	€ 40,89		€ 301,77
			ambiente PII 02 : (2,40 x 5,00 h) x 2 lati + (1,00x1,50) x 2 lati +(0,66x1,80) + (1,14 x 2,36 h)x 2 lati	mq	30,88	€ 40,89		€ 1.262,72
			in corrispondenza del tamponamento porta bagno da demolire PII 03 : 0,85x2,00 m	mq	1,70	€ 40,89		€ 69,51
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			rasatura per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni e riprese di intonaco:					
			ambiente PII 05 : ((0,30+0,80) + 2,95) x 1,00 m largh	mq	4,05	€ 18,25		€ 73,91
			ambiente PII 01 : (4,90 x 4,00 h)	mq	19,60	€ 18,25		€ 357,70
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			in corrispondenza dei nuovi tinteggi	mq	64,74	€ 2,03		€ 131,42
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			ambiente PII 05 : ((0,30+0,80) + 2,95) x 1,00 m largh	mq	4,05	€ 1,58		€ 6,40
			in corrispondenza degli interventi di cuci-scuci per largh 0,50 m :					
			ambiente PII 01 : (4,90 x 4,00 h) + (3,70x 0,80)	mq	22,56	€ 1,58		€ 35,64
			ambiente VS 04 : (1,30x1,25) x 2 lati + (1,15x2,00) m	mq	5,55	€ 1,58		€ 8,77
			ambiente PII 02 : (2,40 x 5,00 h) x 2 lati + (1,00x1,50) x 2 lati + +(0,66x1,80) + (1,14 x 2,36 h)x 2 lati + (0,80x2,00) x 2 lati +(4,30 x 4,00 h)	mq	30,88	€ 1,58		€ 48,79
			in corrispondenza del tamponamento porta bagno da demolire PII 03 : 0,85x2,00 m	mq	1,70	€ 1,58		€ 2,69
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot 2 mani	mq	64,74	€ 2,41		€ 156,03
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			ambiente PII 02: 1,05 x 2,30 h porta interna	mq	2,42	€ 57,12		€ 137,94
			INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU PARAMENTI MURARI DIPINTI					
			**** necessari e propedeutici alla conservazione degli apparati decorativi prima delle operazioni di consolidamento (rischio di virbazioni sulle pareti in fase di realizzazione delle iniezioni sulle lesioni)**					
	OS2A	D.10.02.02.02	Rimozione di strati d'intonaco, scialbi e incrostazioni coprenti la pellicola pittorica, agendo sia meccanicamente (bisturi, spatoline, apparecchio airbrasive, ecc.) che chimicamente con l'applicazione di compresse di polpa di cellulosa e bicarbonato d'ammonio in soluzione satura o mediante impacchi a soluzioni adeguate, a perfetta regola d'arte:					
	OS2A	D.10.02.02.02.01	per normale pulitura					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			intervento di descialbo per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni sulle murature :					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 1,00 largh) + parete estrena (4,00x 1,00 largh) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,65x 1,00 largh)	mq	20,35	€ 190,00		€ 3.866,50
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x 1,00 largh + parete verso PII 01 (4,00x 1,00 largh) + (0,80x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 1,00 largh)	mq	29,80	€ 190,00		€ 5.662,00
	OS2A	B03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, o silicato di etile, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					
	OS2A	B03378c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni sulle murature :					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 1,00 largh) + parete estrena (4,00x 1,00 largh) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,65x 1,00 largh) --- intervento per il 60%	mq	12,21	€ 53,53		€ 653,60
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x 1,00 largh + parete verso PII 01 (4,00x 1,00 largh) + (0,80x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 1,00 largh) --- intervento per il 60%	mq	17,88	€ 53,53		€ 957,12
			Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03384	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq:					
	OS2A	B03384a	con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resine acriliche in emulsione					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni sulle murature :					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 1,00 largh) + parete estrena (4,00x 1,00 largh) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,65x 1,00 largh) --- intervento per il 60%	mq	12,21	€ 292,59		€ 3.572,52
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x 1,00 largh + parete verso PII 01 (4,00x 1,00 largh) + (0,80x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 1,00 largh) --- intervento per il 60%	mq	17,88	€ 292,59		€ 5.231,51
	OS2A	B03376	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, microemulsioni o altro idoneo collante applicati a spruzzo e/o a pennello e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					
	OS2A	B03376c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni sulle murature :					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 1,00 largh) + parete estrena (4,00x 1,00 largh) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,65x 1,00 largh) --- intervento per il 30%	mq	6,11	€ 150,14		€ 916,60
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x 1,00 largh + parete verso PII 01 (4,00x 1,00 largh) + (0,80x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 1,00 largh) --- intervento per il 30%	mq	8,94	€ 150,14		€ 1.342,25
			Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:					
	OS2A	B03423b	su affreschi e tempere entro il 40% del totale					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni sulle murature :					
			ambiente PII 04: lesioni parete verso PII 05 ((4,00+4,00+2,50)x 1,00 largh) + parete estrena (4,00x 1,00 largh) + ((0,30+0,80+0,30+0,80) x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,65x 1,00 largh) --- intervento per il 40%	mq	8,14	€ 395,40		€ 3.218,56
			ambiente PII 02 : lesioni parete esterna (0,50+0,50+0,50+0,50)x 1,00 largh + parete verso PII 01 (4,00x 1,00 largh) + (0,80x 1,00 largh) + parete verso chiostro (3,00+4,00x5) x 1,00 largh) --- intervento per il 40%	mq	11,92	€ 395,40		€ 4.713,17
9.1 CORPO B (I LOTTO)						**TOT**	**€ 56.310,22**	**€ 163.730,24**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			9.2 CHIOSTRO (I LOTTO)					
			VOLTE PT CHIOSTRO: INTERVENTI ALL'INTRADOSSO					
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			lesioni volta all'intradosso, spicconatura per una largh. 0,80 m:					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			coeff. 1,20 x lungh.(1,20+1,10+1,00+1,80+2,30+0,70+1,10+0,60+1,40+1,20+3,30+2,10) x 0,80 m	mq	17,09	€ 14,74	€ 251,88	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			coeff. 1,20 x lungh.(3,10+1,30+1,50+1,80+3,40+2,45+1,25+1,60+1,80+1,30+1,40+1,70+3,30+1 ,45+1,70+2,10+2,40+2,20+1,10+0,90) x 0,80 m	mq	36,24	€ 14,74	€ 534,18	
			CHIOSTRO LATO VERSO CASA BETANIA					
			coeff. 1,20 x lungh.(2,20+1,20+3,60+0,40+2,20+1,05+1,10+1,20+2,50+0,9+0,70+1,50+1,10+2, 70+1,20+1,30+1,00+0,90+1,10+1,00+0,60+0,40) x 0,80 m	mq	28,66	€ 14,74	€ 422,39	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	81,98	€ 9,98	€ 818,20	
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			lesioni volta all'intradosso					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			coeff. 1,20 x lungh.(1,20+1,10+1,00+1,80+2,30+0,70+1,10+0,60+1,40+1,20+3,30+2,10) x 0,80 m x 0,30 sp	mc	4,27	€ 150,09	€ 641,18	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			coeff. 1,20 x lungh.(3,10+1,30+1,50+1,80+3,40+2,45+1,25+1,60+1,80+1,30+1,40+1,70+3,30+1 .45+1,70+2,10+2,40+2,20+1,10+0,90) x 0,80 m x 0,30 sp	mc	10,87	€ 150,09	€ 1.631,78	
			CHIOSTRO LATO VERSO CASA BETANIA					
			coeff. 1,20 x lungh.(2,20+1,20+3,60+0,40+2,20+1,05+1,10+1,20+2,50+0,9+0,70+1,50+1,10+2, 70+1,20+1,30+1,00+0,90+1,10+1,00+0,60+0,40) x 0,80 m x 0,30 sp	mc	8,60	€ 150,09	€ 1.290,29	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			coeff. 1,20 x lungh.(1,20+1,10+1,00+1,80+2,30+0,70+1,10+0,60+1,40+1,20+3,30+2,10) x 0,30	mq	5,34	€ 120,36	€ 642,72	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			coeff. 1,20 x lungh.(3,10+1,30+1,50+1,80+3,40+2,45+1,25+1,60+1,80+1,30+1,40+1,70+3,30+1 .45+1,70+2,10+2,40+2,20+1,10+0,90) x 0,30	mq	13,59	€ 120,36	€ 1.635,69	
			CHIOSTRO LATO VERSO CASA BETANIA					
			coeff. 1,20 x lungh.(2,20+1,20+3,60+0,40+2,20+1,05+1,10+1,20+2,50+0,9+0,70+1,50+1,10+2, 70+1,20+1,30+1,00+0,90+1,10+1,00+0,60+0,40) x 0,30	mq	10,75	€ 120,36	€ 1.293,39	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			porzioni di intonaco in corrispondenza delle lesioni all'intradosso della volta					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			coeff. 1,20 x lungh.(1,20+1,10+1,00+1,80+2,30+0,70+1,10+0,60+1,40+1,20+3,30+2,10) x 0,80 m	mq	17,09	€ 40,89		€ 698,73
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			coeff. 1,20 x lungh.(3,10+1,30+1,50+1,80+3,40+2,45+1,25+1,60+1,80+1,30+1,40+1,70+3,30+1,45+1,70+2,10+2,40+2,20+1,10+0,90) x 0,80 m	mq	36,24	€ 40,89		€ 1.481,85
			CHIOSTRO LATO VERSO CASA BETANIA					
			coeff. 1,20 x lungh.(2,20+1,20+3,60+0,40+2,20+1,05+1,10+1,20+2,50+0,9+0,70+1,50+1,10+2,70+1,20+1,30+1,00+0,90+1,10+1,00+0,60+0,40) x 0,80 m	mq	28,66	€ 40,89		€ 1.171,74
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			rasatura per il 70% della superficie dellle volte lesionate					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			sup (19,56+9,72 mq) x coeff 1,20 x 70%	mq	24,60	€ 18,25		€ 448,86
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			sup 93,30 mq x coeff 1,20 x 70%	mq	78,37	€ 18,25		€ 1.430,29
			CHIOSTRO LATO VERSO CASA BETANIA					
			sup 75,20 mq x coeff 1,20 x 70%	mq	63,17	€ 18,25		€ 1.152,82
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			in corrispondenza dei nuovi tinteggi	mq	312,90	€ 2,03		€ 635,19
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici esterne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			per tutta la superficie delle volte					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			sup 92,25 mq x coeff 1,20	mq	110,70	€ 1,87		€ 207,01
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			sup 93,30 mq x coeff 1,20	mq	111,96	€ 1,87		€ 209,37
			CHIOSTRO LATO VERSO CASA BETANIA					
			sup 75,20 mq x coeff 1,20	mq	90,24	€ 1,87		€ 168,75
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot 2 mani	mq	312,90	€ 2,51		€ 785,38
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			PT 04 : smontaggio bussola di ingresso in legno con ante a vetro e successivo rimontaggio - dim. (0,40 + 2,00 + 0,40) x h 2,50 m + soffito 2,00x0,40 m	mq	7,80	€ 18,64	€ 145,39	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,47	€ 32,83	€ 15,36	
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			PT 04 : smontaggio bussola di ingresso in legno con ante a vetro e successivo rimontaggio - dim. (0,40 + 2,00 + 0,40) x h 2,50 m + soffito 2,00x0,40 m	mq	7,80	€ 57,12		€ 445,54
			INTERVENTI SULLE LESIONI SULLE MURATURE					
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			smontaggio infissi per iniezioni su lesioni su architrave interno :					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02: 0,85 x 1,96 m - porta verso ambiente PI 03	mq	1,67	€ 18,64	€ 31,05	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente PI 14: 0,77x 1,96 m porta verso ambiente PI 13a	mq	1,51	€ 18,64	€ 28,13	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume	mc	0,19	€ 32,83	€ 6,25	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032c	per muri di spessore superiore a 30 cm	m	3,02	€ 249,47	€ 753,40	
			ambiente PI 02: 0,85 x 1,96 m - porta verso ambiente PI 03 ; compresi sguinci tot lungh architrave 1,70 m + porta tra PI 02 - PI 10 dim 1,32 lungh					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici					
			lesioni a parete spicconatura per una largh. 0,50 m :					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : su parete esterna non decorata largh 0,50 m x (5,00 lesione a tutta altezza) + (1,50+0,80x2) + (2,50+2,00x2) + (1,20x2 +2,00) +(2,00+0,90+2,00+0,50x2))	mq	9,95	€ 14,74	€ 146,66	
			ambiente PI 02 : in corrispondezna dei cuci scuci - parete verso casa Betania (0,80x 2,00) + (4,50x0,80) + (1,00x4,00) + (1,00+0,60)x3,00 + (1,40 x 0,75 h) tamponare sotto finestra lato chiostro + (0,90x2,00) x 2 lesioni a parete in conrrispondenza di 2 porte tamponate tra ambiente PI 02- PI 11b	mq	18,65	€ 14,74	€ 274,90	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 0,50 m largh	mq	6,09	€ 14,74	€ 89,77	
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50) x 0,50 m largh	mq	2,25	€ 14,74	€ 33,17	
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 0,50 m largh	mq	1,91	€ 14,74	€ 28,08	
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 0,50 m largh	mq	4,78	€ 14,74	€ 70,38	
			ambiente PI 12b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 12b-11b + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	6,24	€ 14,74	€ 91,98	
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 0,50 m largh	mq	1,91	€ 14,74	€ 28,15	
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,55+1,00) x 0,50 m largh	mq	2,43	€ 14,74	€ 35,74	
			ambiente PI 13b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 13b-12b + (0,70 x 1,20) + (0,60 x 2,00) + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	8,28	€ 14,74	€ 122,05	
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30+0,72+0,80)x 0,50 m largh	mq	4,26	€ 14,74	€ 62,79	
			ambiente PI 14 - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati porta tamponata tra ambiente PI 14- PI 13b + (0,90 + 0,50) x 2,00 + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	9,04	€ 14,74	€ 133,25	
	OG2	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	75,78	€ 9,98	€ 756,23	
	OG2	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzaffo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : lesioni a parete 0,30 largh x sp 0,46 (1,50+4,00+5,00+0,80+4,00+5,00) + (1,00+1,30) + (6,00 lesione a tutta altezza) (1,50 + 1,00) + (1,80+0,90+1,00) +(1,00+1,20) + (4,00 x 1,20 coeff lesione attacco arco parete di fondo) + (5,00 lesione a tutta altezza) + (0,30 largh x sp 0,30 x ((1,50+0,80x2) + (2,50+2,00x2) + (1,20x2 +2,00) +(2,00+0,90+2,00+0,50x2))	mc	8,01	€ 150,09	€ 1.202,13	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 0,30 m largh x sp 0,70	mc	2,56	€ 150,09	€ 383,90	
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50) x 0,30 m largh x sp 0,31	mc	0,42	€ 150,09	€ 62,81	
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 0,30 m largh x sp 0,70	mc	0,80	€ 150,09	€ 120,09	
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 0,30 m largh x sp 0,31	mc	0,89	€ 150,09	€ 133,30	
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 0,30 m largh x 0,70	mc	0,80	€ 150,09	€ 120,40	
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,55+1,00) x 0,30 m largh x sp 0,31	mc	0,45	€ 150,09	€ 67,70	
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30) x 0,30 largh x sp 0,70 +(0,72+0,80)x 0,30 m largh x sp0,31	mc	1,61	€ 150,09	€ 241,85	
	OS2A	B03417	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:					
			lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03417d	oltre un mq					
			in corrispodnenza delle iniezioni per largh 0,30 m					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 02 : lesioni a parete 0,30 largh x (1,50+4,00+5,00+0,80+4,00+5,00) + (1,00+1,30) + (6,00 lesione a tutta altezza) (1,50 + 1,00) + (1,80+0,90+1,00) +(1,00+1,20) + (4,00 x 1,20 coeff lesione attacco arco parete di fondo) + (5,00 lesione a tutta altezza) + (0,30 largh x ((1,50+0,80x2) + (2,50+2,00x2) + (1,20x2 +2,00) +(2,00+0,90+2,00+0,50x2))	mq	20,01	€ 120,36	€ 2.408,40	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 0,30 m largh	mq	3,65	€ 120,36	€ 439,80	
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50) x 0,30 m largh	mq	1,35	€ 120,36	€ 162,49	
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 0,30 m largh	mq	1,14	€ 120,36	€ 137,57	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 0,30 m largh	mq	2,87	€ 120,36	€ 344,83	
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 0,30 m largh	mq	1,15	€ 120,36	€ 137,93	
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,55+1,00) x 0,30 m largh	mq	1,46	€ 120,36	€ 175,12	
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30) x 0,30 largh +(0,72+0,80)x 0,30 m largh	mq	2,56	€ 120,36	€ 307,64	
			Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure:					
	OG2	B02006	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02006b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : parete verso casa Betania (0,80x 2,00 x 0,30 sp) + (4,50x0,80 x sp 0,30) + (1,00x4,00x0,30 sp) + (1,00+0,60)x3,00x0,30 sp + (1,40 x 0,75 h x sp 0,35) tamponare sotto finestra lato chiostro + (0,90x2,00) x 2 x sp 0,31 lesioni a parete in conrrispondenza di 2 porte tamponate tra ambiente PI 02- PI 11b	mc	5,68	€ 747,41	€ 4.247,90	
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambiente PI 14: lesioni a parete 0,90X2,00 x sp 0,16 in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 14- PI 13b + (0,90 + 0,50) x 2,00 x 0,45 sp + 1,20 x 1,10 x sp 0,16 sopra passaggio	mc	1,76	€ 747,41	€1.314,84	
			ambiente PI 13b: lesioni a parete 0,90X2,00x sp 0,16 in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 13b-12b + (0,70 x 1,20 x sp 0,30) + (0,60 x 2,00 x sp 0,30) + 1,20 x 1,10 x sp 0,16 sopra passaggio	mc	1,11	€ 747,41	€830,52	
			ambiente PI 12b: lesioni a parete 0,90X2,00x sp 0,16 in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 12b-11b + 1,20 x 1,10 x sp 0,16 sopra passaggio	mc	0,50	€ 747,41	€373,11	
			Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			porzioni di intonaco in corrispondenza degli interventi sulle lesioni					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : su parete esterna non decorata largh 0,50 m x (5,00 lesione a tutta altezza) + (1,50+0,80x2) + (2,50+2,00x2) + (1,20x2 +2,00) +(2,00+0,90+2,00+0,50x2))	mq	9,95	€ 40,89		€ 406,86
			ambiente PI 02 : in corrispondezna dei cuci scuci - parete verso casa Betania (0,80x 2,00) + (4,50x0,80) + (1,00x4,00) + (1,00+0,60)x3,00 + (1,40 x 0,75 h) tamponare sotto finestra lato chiostro + (0,90x2,00) x 2 lesioni a parete in conrrispondenza di 2 porte tamponate tra ambiente PI 02- PI 11b	mq	18,65	€ 40,89		€ 762,60
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 0,50 m largh	mq	6,09	€ 40,89		€ 249,02
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50) x 0,50 m largh	mq	2,25	€ 40,89		€ 92,00
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 0,50 m largh	mq	1,91	€ 40,89		€ 77,90
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 0,50 m largh	mq	4,78	€ 40,89		€ 195,25
			ambiente PI 12b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 12b-11b + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	6,24	€ 40,89		€ 255,15
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 0,50 m largh	mq	1,91	€ 40,89		€ 78,10
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,55+1,00) x 0,50 m largh	mq	2,43	€ 40,89		€ 99,16
			ambiente PI 13b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 13b-12b + (0,70 x 1,20) + (0,60 x 2,00) + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	8,28	€ 40,89		€ 338,57
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30+0,72+0,80)x 0,50 m largh	mq	4,26	€ 40,89		€ 174,19
			ambiente PI 14 - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati porta tamponata tra ambiente PI 14- PI 13b + (0,90 + 0,50) x 2,00 + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	9,04	€ 40,89		€ 369,65
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			rasatura per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni e riprese di intonaco:					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : su parete esterna non decorata largh 1,00 m x (5,00 lesione a tutta altezza) + (1,50+0,80x2) + (2,50+2,00x2) + (1,20x2 +2,00) +(2,00+0,90+2,00+0,50x2))	mq	24,90	€ 40,89		€ 1.018,16

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambiente PI 02 : in corrispondezna dei cuci scuci - parete verso casa Betania (0,80x 2,00) + (4,50x0,80) + (1,00x4,00) + (1,00+0,60)x3,00 + (1,40 x 0,75 h) tamponare sotto finestra lato chiostro + (0,90x2,00) x 2 lesioni a parete in conrrispondenza di 2 porte tamponate tra ambiente PI 02- PI 11b	mq	8,01	€ 40,89		€ 327,50
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 1,00 m	mq	12,18	€ 18,25		€ 222,29
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50)x 1,00 m	mq	4,50	€ 18,25		€ 82,13
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 1,00 m	mq	3,81	€ 18,25		€ 69,53
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 1,00 m	mq	9,55	€ 18,25		€ 174,29

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 1,00 m	mq	3,82	€ 18,25		€ 69,72
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,20+1,55+1,00) x 1,00 m	mq	6,05	€ 18,25		€ 110,41
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30)+(0,72+1,30+0,80+2,00)x 1,00 m	mq	11,82	€ 18,25		€ 215,72
			in corrispondenza degli interventi di cuci-scuci per largh 0,50 m :					
			ambiente PI 14 - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati porta tamponata tra ambiente PI 14- PI 13b + (0,90 + 0,50) x 2,00 + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	15,24	€ 18,25		€ 278,13
			ambiente PI 13b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 13b-12b + (0,70 x 1,20) + (0,60 x 2,00) + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	8,28	€ 18,25		€ 151,11
			ambiente PI 12b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 12b-11b + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	6,24	€ 18,25		€ 113,88
	OG2	A20004	Fondo fissante ed isolante a base di potassio, applicato a pennello					
			in corrispondenza dei nuovi tinteggi	mq	188,50	€ 2,03		€ 382,66
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			in corrispondenza delle lesioni e riprese di intonaco:					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : tutta la parete esterna non decorata 23,78 x h 4,50	mq	107,01	€ 40,89		€ 4.375,64
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 1,00 m	mq	12,18	€ 1,58		€ 19,24
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50)x 1,00 m	mq	4,50	€ 1,58		€ 7,11
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 1,00 m	mq	3,81	€ 1,58		€ 6,02
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 1,00 m	mq	9,55	€ 1,58		€ 15,09
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 1,00 m	mq	3,82	€ 1,58		€ 6,04
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,20+1,55+1,00) x 1,00 m	mq	6,05	€ 1,58		€ 9,56
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30)+(0,72+1,30+0,80+2,00)x 1,00 m	mq	11,82	€ 1,58		€ 18,68
			in corrispondenza degli interventi di cuci-scuci per largh 0,50 m :					
			ambiente PI 14 - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati porta tamponata tra ambiente PI 14- PI 13b + (0,90 + 0,50) x 2,00 + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	15,24	€ 1,58		€ 24,08
			ambiente PI 13b - ambiente PI 13b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00 x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 13b-12b + (0,70 x 1,20) + (0,60 x 2,00) + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	8,28	€ 1,58		€ 13,08
			ambiente PI 12b - in corrispondenza dei cuci scuci : 0,90X2,00x 2 lati in corrispondenza della porta tamponata tra ambiente PI 12b-11b + (1,20 x 1,10) x 2 lati sopra passaggio	mq	6,24	€ 1,58		€ 9,86
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello					
			per tot 2 mani	mq	188,50	€ 2,41		€ 454,29
			INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SU PARAMENTI MURARI DIPINTI					
			**** necessari e propedeutici alla conservazione degli apparati decorativi prima delle operazioni di consolidamento (rischio di virbazioni sulle pareti in fase di realizzazione delle iniezioni sulle lesioni)**					
	OS2A	D.10.02.02.02	Rimozione di strati d'intonaco, scialbi e incrostazioni coprenti la pellicola pittorica, agendo sia meccanicamente (bisturi, spatoline, apparecchio airbrasive, ecc.) che chimicamente con l'applicazione di compresse di polpa di cellulosa e bicarbonato d'ammonio in soluzione satura o mediante impacchi a soluzioni adeguate, a perfetta regola d'arte:					
	OS2A	D.10.02.02.02.01	per normale pulitura					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : tutta la parete verso via Borgovado e tutta la parete di fondo verso casa Betania (20,20 + 3,70) x h 4,50 m + parete lato sagrato (3,80 x 4,50 h)	mq	124,65	€ 190,00		€ 23.683,50
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni :					
			ambienti PI 11a: lesioni a parete (3,09+3,09+3+3) x 1,00 m largh	mq	12,18	€ 190,00		€ 2.314,20
			ambienti PI 11b: lesioni a parete (2,00+2,50) x 1,00 m largh	mq	4,50	€ 190,00		€ 855,00
			ambienti PI 12a : lesioni a parete (3,09+0,72) x 1,00 m largh	mq	3,81	€ 190,00		€ 723,90
			ambienti PI 12b : lesioni a parete (0,50+2,25+1,00+0,7+1,30+1,30+0,80+1,70) x 1,00 m largh	mq	9,55	€ 190,00		€ 1.814,50
			ambienti PI 13a : lesioni a parete (0,72+1,30+1,80) x 1,00 m largh	mq	3,82	€ 190,00		€ 725,80
			ambienti PI 13b : lesioni a parete (1,30+1,00+1,55+1,00) 1,00 m largh	mq	4,85	€ 190,00		€ 921,50
			ambiente PI 14: lesioni a parete (1,70+1,30+1,40+1,30+1,30) 1,00 m largh +(0,72+0,80)x 1,00 m largh	mq	8,52	€ 190,00		€ 1.618,80
	OS2A	B03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, o silicato di etile, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OS2A	B03378c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : tutta la parete verso via Borgovado e tutta la parete di fondo verso casa Betania (20,20 + 3,70) x h 4,50 m + parete lato sagrato (3,80 x 4,50 h) ----- calcolato per il 20%	mq	24,93	€ 53,53		€ 1.334,50
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni - intervento per il 20%					
			muro a confine con la chiesa : ambienti PI 11a -12a-13a-14a : tot mq 47,23 ----- calcolato per il 20%	mq	9,45	€ 53,53		€ 505,64
			Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:					
	OS2A	B03384	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq:					
	OS2A	B03384a	con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resine acriliche in emulsione					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : tutta la parete verso via Borgovado e tutta la parete di fondo verso casa Betania (20,20 + 3,70) x h 4,50 m + parete lato sagrato (3,80 x 4,50 h) ----- calcolato per il 20%	mq	24,93	€ 292,59		€ 7.294,27
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni - intervento per il 20%					
			muro a confine con la chiesa : ambienti PI 11a -12a-13a-14a : tot mq 47,23 ----- calcolato per il 20%	mq	9,45	€ 292,59		€ 2.763,81
	OS2A	B03376	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, microemulsioni o altro idoneo collante applicati a spruzzo e/o a pennello e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:					
	OS2A	B03376c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : tutta la parete verso via Borgovado e tutta la parete di fondo verso casa Betania (20,20 + 3,70) x h 4,50 m + parete lato sagrato (3,80 x 4,50 h) ----- calcolato per il 20%	mq	24,93	€ 150,14		€ 3.742,99
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni - intervento per il 20%					
			muro a confine con la chiesa : ambienti PI 11a -12a-13a-14a : tot mq 47,23 ----- calcolato per il 20%	mq	9,45	€ 150,14		€ 1.418,22
			Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:					
	OS2A	B03423b	su affreschi e tempere 40%					
			su affreschi, tempere ed olio su muro					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02 : tutta la parete verso via Borgovado e tutta la parete di fondo verso casa Betania (20,20 + 3,70) x h 4,50 m + parete lato sagrato (3,80 x 4,50 h) ----- calcolato per il 40%	mq	49,86	€ 395,40		€ 19.714,64
			CHIOSTRO LATO VERSO CHIESA					
			intervento per largh 1,00 m in corrispondenza delle lesioni - intervento per il 4%					
			muro a confine con la chiesa : ambienti PI 11a -12a-13a-14a : tot mq 47,23 ----- calcolato per il 40%	mq	18,89	€ 395,40		€ 7.469,90
	OG2	B02077	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			CHIOSTRO LATO VERSO CORPO B					
			ambiente PI 02: 0,85 x 1,96 m - porta verso ambiente PI 03	mq	1,67	€ 57,12		€ 95,16
			ambiente PI 14: 0,77x 1,96 m porta verso ambiente PI 13a	mq	1,51	€ 57,12		€ 86,21
9.2 CHIOSTRO (I LOTTO)						**TOT**	**€ 25.226,80**	**€ 97.190,69**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			10 INTERVENTI DI RIPARAZIONE DEL DANNO PER I PARAMENTI MURARI ESTERNI - TAV. PE S10					
			10.1 CORPO B (I LOTTO)					
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 02 : dim.0,93x1,66 m infisso in legno esistente + tenda alla ferrarese	mq	3,09	€ 18,64	€ 57,55	
			PT 03: dim. 0,94x1,66 infisso in legno esistente + tenda alla ferrarese	mq	3,12	€ 18,64	€ 58,17	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PT 09 : dim. 1,40x2,55 portoncino in legno a 2 ante	mq	3,57	€ 18,64	€ 66,54	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista					
			PT 08 : dim. 1,40x2,84 m portoncino in legno a 2 ante	mq	3,98	€ 18,64	€ 74,11	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista					
			PT 06a : dim. 1,40x2,71 m portoncino in legno a 2 ante	mq	3,79	€ 18,64	€ 70,72	
			iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista					
			PI 07 : 0,86x1,33 + 0,85x 1,33 m inifsso in legno esistente	mq	2,27	€ 18,64	€ 42,39	
			PI 06c : 0,86x1,33 inifsso in legno esistente con scuretti interni	mq	2,29	€ 18,64	€ 42,64	
			PI 06b : 0,85x1,33 inifsso in legno esistente con scuretti interni	mq	2,26	€ 18,64	€ 42,15	
			VS 05: 1,00x0,90 h infisso in legno	mq	0,90	€ 18,64	€ 16,78	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno ed esterno lesionato					
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 inifsso in legno esistente con scuretti interni	mq	8,18	€ 18,64	€ 152,53	
			smontaggio infissi per sostituzione architravi interni lesionati					
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77 h infissi in legno con scuretto interno	mq	6,51	€ 18,64	€ 121,41	
			smontaggio infissi per sostituzione architravi interni lesionati - rifare piattabanda esterna					
			ambiente PII 04 : 0,94 x 1,71 h +0,93 x 1,72 h	mq	3,21	€ 18,64	€ 59,78	
			smontaggio infissi per sostituzione architravi interni lesionati - rifare piattabanda esterna					
			scalone monumentale					
			VS 01 : finetsra 1,19 x 2,57 + 1,44x2,57 + 1,36x2,57 infissi in legno	mq	10,25	€ 18,64	€ 191,14	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			tot serramenti in legno da smaltire	mc	3,21	€ 32,83	€ 105,24	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	3,21	€ 68,80	€ 220,55	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	3,21	€ 3,75	€ 12,02	
	OG2	B01089	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie,inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 09: 0,94x1,67 infisso in alluminio elettrocolore + tenda alla ferrarese	mq	3,14	€ 21,75	€ 68,29	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista					
			PI 02 : dim.0,94x1,67m infisso in alluminio elettrocolore	mq	1,57	€ 21,75	€ 34,14	
			no lesioni esterne -VERIFICARE lesioni interne					
			PI 10 : 0,93x1,69 m infisso in alluminio elettrocolore	mq	1,57	€ 21,75	€ 34,18	
			PI 09 : 0,94x1,65 m infisso in alluminio elettrocolore	mq	1,55	€ 21,75	€ 33,73	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista					
			PI 08 : 0,94x1,66 m infisso in alluminio elettrocolore	mq	1,56	€ 21,75	€ 33,94	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e lesioni esterne da VERIFICARE					
			PII 04 : 0,94x1,71 h infisso alluminio eletrocolore nero	mq	1,61	€ 21,75	€ 34,96	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista					
			PII 04 : 0,93x1,72 h infisso alluminio eletrocolore nero	mq	1,60	€ 21,75	€ 34,79	
			VERIFICARE lesioni					
			PII 05: 0,94x1,73 h infisso alluminio eletrocolore nero	mq	1,63	€ 21,75	€ 35,37	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			chiostro interno - lato corpo B :					
			PI 02 : dim.0,96x1,64 infisso in alluminio elettrocolore	mq	1,57	€ 21,75	€ 34,24	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			PI 02 : dim.0,83x1,63 + 0,83x1,64 + 0,84x1,64 + 1,06x1,60 m infisso in alluminio elettrocolore	mq	5,79	€ 21,75	€ 125,88	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			tot serramenti da smaltire	mc	1,30	€ 32,83	€ 42,52	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,30	€ 68,80	€ 89,11	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,30	€ 3,75	€ 4,86	
	OG2	B01003	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:					
	OG2	B01003a	muratura in mattoni					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			VS 05: 1,00x0,90 h - demolizione di bancale in muratura facciavista sp 0,13x h 0,30 m e realizzazione di nuova muratura facciavista	mc	0,04	€ 153,77	€ 6,00	
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 - demolizione di bancale in muratura facciavista sp 0,47 x h 0,30 m e realizzazione di nuova muratura facciavista	mc	0,31	€ 153,77	€ 48,13	
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77 h - demolizione di bancale in muratura facciavista sp 0,48 x h 0,30 m e realizzazione di nuova muratura facciavista e rifare piattabanda esterna h 0,40 m	mc	0,46	€ 153,77	€ 70,27	
			Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:					
	OG2	B02002	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02002b	con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			VS 05: 1,00x0,90 h (rifacimento bancale in muratura facciavista sp 0,13x h 0,30 m)	mc	0,04	€625,05	€ 24,38	
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 (rifacimento bancale in muratura facciavista sp 0,47 x h 0,30 m)	mc	0,31	€625,05	€ 195,65	
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77 h (rifacimento bancale in muratura facciavista sp 0,48 x h 0,30 m e rifacimento piattabanda esterna h 0,40 m)	mc	0,46	€625,05	€ 285,62	
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032b	per muri di spessore da 15 a 30 cm					
			corpo B - prospetto su sagrato :	m	11,40	€ 148,48	€ 1.692,67	
			PT 03: 0,94x1,66 m dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m					
			PT 09: 0,94x1,67 dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m					
			PI 09 : 0,94x1,69 m dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m					
			PI 08 : 0,94x1,69 m dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m					
			PII 04 : 0,94x1,71 h dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m					
			PII 05: 0,94x1,73 h dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:	m	13,80	€ 148,48	€ 2.049,02	
			PT 08 : 1,40x2,84 m dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh tot architrave 1,90 m					
			VS 05: 1,00x0,90 h dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,85 m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato ; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 2,25 m + 2,30 m					
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77 dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,90 m x 2					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			corpo B - lato chiostro :	m	1,70	€ 148,48	€ 252,42	
			PI 02 : dim.0,96x1,64 dim finestra - sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n. 26) ; lungh architrave + maggiorazione per sguinci interni tot . 1,70 m					
	OG2	B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni su muratura facciavista :					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 03: iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.2) : lungh lesione (1,00+1,01+1,31+0,90+0,40+0,50+1,50+2,52+0,70) m	m	9,84	€ 34,71	€ 341,55	
			PT 09: iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.3) : lungh lesione 1,05+ 1,70 m	m	2,75	€ 34,71	€ 95,45	
			PI 09 : iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.6) : lungh lesione 0,40+1,35+0,85 +0,45 m	m	3,05	€ 34,71	€ 105,87	
			PI 08 : iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n. 7) : lungh lesione 0,30 m	m	0,30	€ 34,71	€ 10,41	
			PII 04 : e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.9) : lungh lesione 0,30 + 0,80 m	m	1,10	€ 34,71	€ 38,18	
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PT 06a : iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista - lungh. 0,30+0,35+1,75 m	m	2,40	€ 34,71	€ 83,30	
			PT 09 : iniezioni su lesione su muratura esterna : lungh. 0,30+0,40+1,15 m	m	1,85	€ 34,71	€ 64,21	
			PT 08 : iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista - lungh lesione 0,40+1,96+4,35 m	m	6,71	€ 34,71	€ 232,90	
			PI 07 : (infisso n.12) (lesione a bancale lungh. 1,05 m + iniezione su piattabanda lesionata 0,15+0,15 m)	m	1,35	€ 34,71	€ 46,86	
			PI 06c : (infisso n.13) iniezioni su architrave esterno lesionato lungh 0,15 m	m	0,15	€ 34,71	€ 5,21	
			PI 06c : (infisso n.14): iniezioni su leisone su muratura esterna lungh. 0,60m + architreve lesionato 0,15 m	m	0,75	€ 34,71	€ 26,03	
			parte alta prospetto : 0,60 m iniezioni su architrave esterno lesionato + (0,70+1,40+0,70) lesione cornice	m	3,40	€ 35,71	€ 121,41	
			corpo B - lato chiostro :					
			PI 02 : iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n. 26) lungh 0,84 m	m	0,84	€ 34,71	€ 29,16	
	OG2	B02015	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	OG2	B02015b	in mattoni, compreso la stilatura					
			stuccatura delle connessure su muratura facciavista in corrispondenza delle lesioni e per largh. 0,50 m:					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 03: iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.2) : lungh lesione (1,00+1,01+1,31+0,90+0,40+0,50+1,50+2,52+0,70) m x largh 0,50	mq	4,92	€ 26,65	€ 131,12	
			PT 09: iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.3) : lungh lesione (1,05+1,70) m x largh 0,50	mq	1,38	€ 26,65	€ 36,64	
			PI 09 : iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.6) : lungh lesione 0,40+1,35+0,85+0,45 m x largh 0,50	mq	1,53	€ 26,65	€ 40,64	
			PI 08 : iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n. 7) : lungh lesione 0,30 m x largh 0,50	mq	0,15	€ 26,65	€ 4,00	
			PII 04 : e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n.9) : lungh lesione 0,30 + 0,80 m x largh 0,50	mq	0,55	€ 26,65	€ 14,66	
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PT 06a : iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista - lungh. 0,30+0,35+1,75 m x largh 0,50	mq	1,20	€ 26,65	€ 31,98	
			PT 09 : iniezioni su lesione su muratura esterna : lungh. 0,30+0,40+1,15 m x largh 0,50	mq	0,93	€ 26,65	€ 24,65	
			PT 08 : iniezioni su lesione esterna su piattabanda muratura facciavista - lungh lesione 0,40+1,96+4,35 m x largh 0,50	mq	3,36	€ 26,65	€ 89,41	
			PI 07 : (infisso n.12) (lesione a bancale lungh. 1,05 m + iniezione su piattabanda lesionata 0,15+0,15 m) x largh 0,50	mq	0,68	€ 26,65	€ 17,99	
			PI 06c : (infisso n.13) iniezioni su architrave esterno lesionato lungh 0,15 m x largh 0,50	mq	0,08	€ 26,65	€ 2,00	
			PI 06c : (infisso n.14): iniezioni su leisone su muratura esterna lungh. 0,60m + architreve lesionato 0,15 m x largh 0,50	mq	0,38	€ 26,65	€ 9,99	
			parte alta prospetto : 0,60 m iniezioni su architrave esterno lesionato + (0,70+1,40+0,70) lesione cornice	mq	1,70	€ 26,65	€ 45,31	
			corpo B - lato chiostro :					
			PI 02 : iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n. 26) lungh 0,84 m x largh 0,50 m	mq	0,42	€ 26,65	€ 11,19	
			INTERVENTI SUI PROSPETTI ESTERNI					
	OG2	B02014	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			porzioni di paramento murario con giunti di malta decoesi :					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			parte altra sopra apertura PT 06a : 6,00 mq	mq	6,00	€ 15,37	€ 92,22	
			spigolo esterno verso Casa Betania : 4,00 mq	mq	4,00	€ 15,37	€ 61,48	
	OG2	B02015	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	OG2	B02015b	in mattoni, compreso la stilatura					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			porzioni di paramento murario con giunti di malta decoesi :					
			parte altra sopra apertura PT 06a : 6,00 mq	mq	6,00	€ 26,65	€ 159,90	
			spigolo esterno verso Casa Betania : 4,00 mq	mq	4,00	€ 26,65	€ 106,60	
	OG2	B03106	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm, con elementi in:					
	OG2	B03106a	laterizio antico	mq	0,41	€ 348,73	€ 143,96	
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			bancali : rimozione e sostituzione di elementi in cotto nei davanzali in corispondenza delle aperture degli ambienti PI 07 - PI 06c - PI 06b					
			RESTAURO DAVANZALI IN PIETRA					
	OG2	A.01.04.05.10	Davanzali, controdavanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale, comprendente la smurazione, lo spostamento fino alla quota del piano di campagna del cantiere, la pulizia, il lavaggio, l'accatastamento e la protezione entro il cantiere dei materiali riutilizzabili					
			SCALONE MONUMENTALE (VS 01) :					
			VS 01 : smontaggio davanzali in pietra e numerazione delle lastre da riutilizzare: 1,19 + 1,44 + 1,36 m	m	3,99	€34,00	€135,66	
			Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o mediante iniezioni di resine epossidiche , su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri realtivi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento della parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina ed esclusi quelli relativi alla rimozione delle staffe da sostituire :					
	OS2A	DEI 015074	mediante iniezioni di resine epossidiche , su tutti i tipi di pietra, da valutare al metro lineare con dimensione minima pari a 50 cm cui vanno riportati anche i casi di fratturazioni al di sotto di questa misura					
			VS 01 : 1,44 x 0,25 m X 0,10 H	m	1,50	€ 320,74	€ 481,11	
	OS2A	DEI 015075	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazioni eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relatici ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti :					
	OS2A	DEI 015075a	a) tra elementi o parti adiacenti	m	1,50	€ 20,12	€ 30,18	
	OS2A	DEI 015076	strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica					
	OS2A	DEI 015076a	tra elementi o parti adiacenti					
			VS 01 : 1,44 x 0,25 m X 0,10 H	m	1,50	€ 38,33	€ 57,50	
	OG2	B02078	Ricollocamento in opera di davanzali, soglie, montanti e architravi di porte o finestre in pietra naturale o artificiale precedentemente rimossi, compresi la fornitura e posa in opera di malta di allettamento, lo spolvero di cemento tipo 32,5 o 42,5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato e la pulitura finale, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:					
	OG2	B02078b	davanzali					
			scalone monumentale					
			VS 01 : lungh. 1,44 m davanzali in pietra precedentemente rimossi	m	1,44	€31,60		€45,50
	OG2	A.01.04.19.03	Davanzali di marmo per finestre, spessore 3 cm, levigati e lucidati sul piano e nelle parti in vista, gocciolatoio ed incastro con malta di cemento:					
	OG2	A.01.04.19.03.07	Pietra extra dura o extra forte					
			scalone monumentale					
			VS 01 : nuovi davanzali in pietra 1,19 x 0,20 + 1,36x 0,20 m	mq	0,51	€226,25		€115,39
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 02 : 0,93x1,66 m	m	5,18	€7,18		€ 37,19
			PT 03: 0,94x1,66 m	m	5,20	€7,18		€ 37,34
			PT 09: 0,94x1,67 m	m	5,22	€7,18		€ 37,48
			PI 02 : 0,94x1,67 m	m	5,22	€7,18		€ 37,48
			PI 10 : 0,93x1,69m	m	5,24	€7,18		€ 37,62

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			PI 09 : 0,94x1,69 m	m	5,26	€7,18		€ 37,77
			PI 08 : 0,94x1,69 m	m	5,26	€7,18		€ 37,77
			PII 04 : 0,94x1,71 h	m	5,30	€7,18		€ 38,05
			PII 04 : 0,93x1,72 h	m	5,30	€7,18		€ 38,05
			PII 05: 0,94x1,73 h	m	5,34	€7,18		€ 38,34
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PI 07 : 0,86x1,33 + 0,85x 1,33 m	m	8,74	€7,18		€ 62,75
			PI 06c : 0,86x1,33 m	m	4,38	€7,18		€ 31,45

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			PI 06b : 0,85x1,33 m	m	4,36	€7,18		€ 31,30
			VS 05: 1,00x0,90 m	m	3,80	€7,18		€ 27,28
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 m	m	11,82	€7,18		€ 84,87
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77	m	10,76	€7,18		€ 77,26
			scalone monumentale					
			VS 01 : 1,19 x 2,57 + 1,44x2,57 + 1,36x2,57	m	23,40	€7,18		€ 168,01
			chiostro interno - lato corpo B :					
			PI 02 : 0,96x1,64	m	5,20	€7,18		€ 37,34
			PI 02 : dim.0,83x1,63 + 0,83x1,64 + 0,84x1,64 + 1,06x1,60 m	m	20,14	€7,18		€ 144,61
	OG2		FINESTRE E PORTEFINESTRE di forma rettangolare in LEGNO LAMELLARE, con apertura ad anta, costituite da: telaio montato a controtelaio in legno, completo di gocciolatoio in alluminio; anta completa di ferramenta e maniglie d'uso, vetrocamera basso emissivo o argon, almeno 2 guarnizioni di tenuta, coprifili interni (sez. telaio 56x65 mm, sez. anta 68x80, vetrocamera da 3+3/15/3+3: la trasmittanza termica dovrà essere conforme alla normativa vigente:					
	OG2	**B.06.03.01.07**	Rovere Europa					
			laccato su indicazione della DL					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 02 : 0,93x1,66 m	mq	1,54	€385,70		€595,44
			PT 03: 0,94x1,66 m	mq	1,56	€385,70		€601,85
			PT 09: 0,94x1,67 m	mq	1,57	€385,70		€605,47
			PI 02 : 0,94x1,67m	mq	1,57	€385,70		€605,47
			PI 10 : 0,93x1,69m	mq	1,57	€385,70		€606,20
			PI 09 : 0,94x1,69 m	mq	1,59	€385,70		€612,72
			PI 08 : 0,94x1,69 m	mq	1,59	€385,70		€612,72
			PII 04 : 0,94x1,71 h	mq	1,61	€385,70		€619,97
			PII 04 : 0,93x1,72 h	mq	1,60	€385,70		€616,97
			PII 05: 0,94x1,73 h	mq	1,63	€385,70		€627,23
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PI 07 : 0,86x1,33 + 0,85x 1,33 m	mq	2,27	€385,70		€877,20
			PI 06c : 0,86x1,33 m	mq	1,14	€385,70		€441,16
			PI 06b : 0,85x1,33 m	mq	1,13	€385,70		€436,03
			VS 05: 1,00x0,90 m	mq	0,90	€385,70		€347,13
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 m	mq	4,09	€385,70		€1.578,05
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77 m	mq	3,26	€385,70		€1.256,15
			scalone monumentale					
			VS 01 : finetsra 1,19 x 2,57 + 1,44x2,57 + 1,36x2,57	mq	10,25	€385,70		€3.955,08
			chiostro interno - lato corpo B :					
			PI 02 : 0,96x1,64	mq	1,57	€385,70		€607,25
			PI 02 : dim.0,83x1,63 + 0,83x1,64 + 0,84x1,64 + 1,06x1,60 m	mq	5,79	€385,70		€2.232,32
	OG2	**B.06.03.05.01.02**	sovrapprezzo per finestre a due ante	cad	27,00	€ 96,40		€ 2.602,80
	OG2	**B.06.03.05.01.03**	per portefinestre ad un'anta	cad		€ 91,30		
	OG2	**B.06.03.05.01.04**	per portefinestre a due ante	cad		€ 132,00		
	OG2	**B02077**	Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PT 09 : dim. 1,40x2,55 rimontaggio portoncino in legno a 2 ante	mq	3,57	€ 57,12		€ 203,92
			PT 08 : dim. 1,40x2,84 m rimontaggio portoncino in legno a 2 ante	mq	3,98	€ 57,12		€ 227,11
			PT 06a : dim. 1,40x2,71 m portoncino in legno a 2 ante	mq	3,79	€ 57,12		€ 216,71
	OG2	**A18094**	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventali sverzature	cad	3,00	35,29 €		105,87 €
			* rimontaggio di tende alla ferrarese precedentemente smontate					
			corpo B - prospetto su sagrato :					
			PT 02 : 0,93x1,66 m rimontaggio tenda esistente					
			PT 03: 0,94x1,66 m rimontaggio tenda esistente					
			PT 09: 0,94x1,67 m rimontaggio tenda esistente					
	OG2	**B.06.02.03.05**	Tende manuali per finestre in legno per tetto di tipo manuale, misure 77x55 cm					
	OG2	**B.06.02.03.05.05**	tenda oscurante plissettata	cad	16,00	€129,32		2.069,12 €
			* tende alla ferrarese, colore su indicazione della DL (si considera il num. x 4 perché di dimensioni maggiori)					
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			PII 02 : 1,06x1,89 + 1,16x1,80 m					
			PII 01 : 0,92x1,77 + 0,92x1,77 m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			INTONACI					
	OG2		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			nuovi intonaci dove realizzata muratura per allargamento / innalzamento porte o midifiche architrave : 1,5 mq x n 13 porte/finestre x 2 lati	mq	39,00	€ 40,89		€ 1.594,71
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			porzioni di intonaco dove rifatte porzioni di muratura per sistemazione bancali (VS 05 - PII 02 - PII 01) : tot 4,5 mq	mq	4,50	€ 40,89		€ 184,01
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			in corrispondenza di modifiche ai davanzali esisitenti	mq	5,00	€ 18,25		€ 91,25
			TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			nuovi intonaci dove realizzata muratura per allargamento / innalzamento porte o midifiche architrave : 1,5 mq x n 13 porte/finestre x 2 lati	mq	39,00	€ 1,58		€ 61,62
			corpo B - prospetto su via Borgovado:					
			tinteggi dove rifatte porzioni di muratura per sistemazione bancali (VS 05 - PII 02 - PII 01) : tot 4,5 mq	mq	4,50	€ 1,58		€ 7,11
			in corrispondenza di modifiche ai davanzali esisitenti	mq	5,00	€ 1,58		€ 7,90
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	48,50	€ 2,41		€ 116,89
			per tot 2 mani					
10.1 CORPO B (I LOTTO)						**TOT**	**€ 9.492,66**	**€ 26.526,28**

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
10.2 CHIOSTRO (I LOTTO)								
	OG2	B01085	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli, vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telai, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			chiostro interno - lato chiesa :					
			PI 11b : rimozione persiana in legno dim. 0,84x1,63 m	mq	1,37	€ 18,64	€ 25,52	
			PI 11b : rimozione persiana in legno dim. 0,83x1,60 m	mq	1,33	€ 18,64	€ 24,75	
			PI 12b : rimozione persiana in legno dim. 0,84x1,64 m	mq	1,38	€ 18,64	€ 25,68	
			PI 12b : rimozione persiana in legno dim. 0,83x1,64 m	mq	1,36	€ 18,64	€ 25,37	
			Pi 13b : rimozione persiana in legno dim. 0,82x1,64 m	mq	1,34	€ 18,64	€ 25,07	
			PI 14 : rimozione persiana in legno dim 0,81x1,64 + 0,81x1,64 m	mq	2,66	€ 18,64	€ 49,52	
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PT 17a : 1,09x1,70 m + 1,06x1,68 m infisso in legno esistente con scuretto interno	mq	7,27	€ 18,64	€ 135,47	
			PT 17b : 1,09x1,70 + 1,09x1,66 + 1,10x1,67 m infisso in legno esistente con scuretto interno	mq	11,00	€ 18,64	€ 205,02	
			PI 25 : 0,86x1,57 + 1,21x2,63 + 1,21x2,63 + 0,84x1,58m infisso in legno esistente + scuretto interno in legno	mq	18,08	€ 18,64	€ 337,09	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			tot serramenti in legno da smaltire	mc	2,75	€ 32,83	€ 90,19	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	2,75	€ 68,80	€ 189,01	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	2,75	€ 3,75	€ 10,30	
	OG2	B01089	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie,inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
			chiostro interno - lato chiesa :					
			PI 11b : 0,84x1,63 infisso in alluminio elettrocolore + persiana in legno esistente	mq	2,74	€ 21,75	€ 59,56	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista					
			PI 11b : 0,83x1,60 m infisso in alluminio elettrocolore + persiana in legno esistente	mq	2,66	€ 21,75	€ 57,77	
			PI 12b : 0,84x1,64 infisso in alluminio elettrocolore + persiana in legno esistente	mq	2,76	€ 21,75	€ 59,93	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato					
			PI 12b : 0,83x1,64 infisso in alluminio elettrocolore + persiana in legno esistente	mq	2,72	€ 21,75	€ 59,21	
			Pi 13b :0,82x1,64 infisso in alluminio elettrocolore + persiana in legno esistente	mq	2,69	€ 21,75	€ 58,50	
			smontaggio infisso per sostituzione architrave interno lesionato					
			PI 14 : 0,81x1,64 + 0,81x1,64 m infisso in alluminio elettrocolore + persiana in legno esistente	mq	5,31	€ 21,75	€ 115,57	
			Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
	OG2	B01125b	valutazione a volume					
			tot serramenti da smaltire	mc	1,13	€ 32,83	€ 37,18	
	OG2	B01121	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione di oneri di discarica	mc	1,13	€ 68,80	€ 77,92	
	OG2	IRER 2.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).	mc	1,13	€ 3,75	€ 4,25	
	OG2	B01003	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:					
	OG2	B01003a	muratura in mattoni					
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PT 17a : 1,09x1,70 m + 1,06x1,68 m - demolizione porzione di muratura sp 0,20 x h 0,30 m per realizzazione di nuovi bancali in laterizio	mc	0,13	€ 153,77	€ 19,84	
			PT 17a : finestra tamponata da riaprire 1,09x1,70 m - demolizione porzione di muratura sp 0,20 x h 0,30 m per realizzazione di nuovi bancali in laterizio	mc	0,44	€ 153,77	€ 67,04	
			PT 17b : 1,09x1,70 + 1,09x1,66 + 1,10x1,67 m - demolizione porzione di muratura sp 0,20 x h 0,30 m per realizzazione di nuovi bancali in laterizio	mc	0,20	€ 153,77	€ 30,26	

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2		Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiere di archi, volte ecc.:					
	OG2	B02002	muratura in laterizio a più teste:					
	OG2	B02002a	con mattoni pieni o semipieni a macchina					
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PT 17a : 1,09x1,70 m + 1,06x1,68 m formazione di nuovo bancale in laterizio x sp muro 0,20	mc	0,13	€347,20	€ 44,79	
			PT 17a : finestra tamponata da riaprire 1,09x1,70 m formazione di nuovo bancale in laterizio x sp muro 0,20	mc	0,07	€347,20	€ 22,71	
			PT 17b : 1,09x1,70 + 1,09x1,66 + 1,10x1,67 m formazione di nuovo bancale in laterizio x sp muro 0,20	mc	0,20	€347,20	€ 68,33	
			porzioni di muratura per allargamento / innalzamento porte 1,5 mq x n 43 porte/finestre x sp muro	mc	19,35	€347,20	€ 6.718,32	
	OG2	B02032	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:					
	OG2	B02032b	per muri di spessore da 15 a 30 cm					
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:	m	1,95	€ 148,48	€ 289,54	
			PT 17a : dim infisso 1,09x1,70 m ; sostituzione architrave interno - lungh tot architrave + maggiorazione per sguinci 1,95 m					
			chiostro interno - lato chiesa :	m	5,10	€ 148,48	€ 757,25	
			PI 11b : dim. 0,84x1,63 sostituzione architrave interno e iniezioni su lesione esterna su muratura facciavista (infisso n. 31); lungh tot architrave + maggiorazione per sguinci 1,70 m					
			PI 12b : 0,84x1,64 sostituzione architrave interno (infisso n. 32); lungh tot architrave + maggiorazione per sguinci 1,70 m					
			PI 13b : 0,82x1,64 sostituzione architrave interno(infisso n. 34); lungh tot architrave + maggiorazione per sguinci 1,70 m					
	OG2	B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata					
			iniezioni di malta in corrispondenza delle lesioni :					
			chiostro interno - lato chiesa :					
			PI 11b : lesione su muratura esterna facciavista (infisso n. 31) - lungh. 2,32 m	m	2,32	€ 34,71	€ 80,53	
			lesioni su muratura esterna prospetto :(lungh 1,82+1,05+1,75 m)	m	4,62	€ 34,71	€ 160,36	
	OG2	B02015	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	OG2	B02015b	in mattoni, compreso la stilatura					
			stuccatura delle connessure su muratura facciavista in corrispondenza delle lesioni e per largh. 0,50 m :					
			chiostro interno - lato chiesa :					
			PI 11b : lesione su muratura esterna facciavista (infisso n. 31) - lungh. 2,32 m x 0,50	mq	1,16	€ 26,65	€ 30,91	
			lesioni su muratura esterna prospetto :(lungh 1,82+1,05+1,75 m) x 0,50 m	mq	2,31	€ 26,65	€ 61,56	
			INTERVENTI SUI PROSPETTI ESTERNI					
	OG2	B03106	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammorsamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti;					
	OG2	B03106a	laterizio antico	mq	1,35	€ 348,73	€ 470,86	
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PI 25 : 0,86x1,57 davanzale in elementi in cotto da rifare					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
	OG2	A18080	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	OG2	A18080b	di larghezza fino a 6,5 cm					
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PT 17a: 1,09x1,70 + 1,06x1,68 h	m	8,91	€7,18		€63,97
			PT 17a : nuova apertura 1,09x1,70 m	m	4,49	€7,18		€32,24
			PT 17b : 1,09x1,70 + 1,09x1,66 + 1,10x1,67 m	m	16,62	€7,18		€119,33
			PI 25 : 0,86x1,57 + 1,21x2,63 + 1,21x2,63 + 0,84x1,58m	m	25,06	€7,18		€179,93

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			chiostro interno - lato chiesa :					
			PI 11b : 0,84x1,63 m	m	4,94	€7,18		€35,47
			PI 11b : 0,83x1,60 m	m	4,86	€7,18		€34,89
			PI 12b : 0,84x1,64 m	m	4,96	€7,18		€35,61
			PI 12b : 0,83x1,64 m	m	4,94	€7,18		€35,47
			PI 13b :0,82x1,64 m	m	4,92	€7,18		€35,33
			PI 14 : 0,81x1,64 + 0,81x1,64 m	m	9,80	€7,18		€70,36
	OG2		FINESTRE E PORTEFINESTRE di forma rettangolare in LEGNO LAMELLARE, con apertura ad anta, costituite da: telaio montato a controtelaio in legno, completo di gocciolatoio in alluminio; anta completa di ferramenta e maniglie d'uso, vetrocamera basso emissivo o argon, almeno 2 guarnizioni di tenuta, coprifili interni (sez. telaio 56x65 mm, sez. anta 68x80, vetrocamera da 3+3/15/3+3: la trasmittanza termica dovrà essere conforme alla normativa vigente:					
	OG2	B.06.03.01.07	Rovere Europa					
			laccato su indicazione della DL					
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PT 17a : 1,09x1,70 m + 1,06x1,68 m	mq	3,63	€385,70		€1.401,56
			PT 17a : nuova apertura 1,09x1,70 m	mq	1,85	€385,70		€714,70
			PT 17b : 1,09x1,70 + 1,09x1,66 + 1,10x1,67 m	mq	5,50	€385,70		€2.121,12
			PI 25 : 0,86x1,57 +1,21x2,63 + 1,21x2,63 + 0,84x1,58 m	mq	9,04	€385,70		€3.487,50
			chiostro interno - lato chiesa :					
			PI 11b : 0,84x1,63 m	mq	1,37	€385,70		€528,10
			PI 11b : 0,83x1,60 m	mq	1,33	€385,70		€512,21
			PI 12b : 0,84x1,64 m	mq	1,38	€385,70		€531,34
			PI 12b : 0,83x1,64 m	mq	1,36	€385,70		€525,01
			PI 13b :0,82x1,64 m	mq	1,34	€385,70		€518,69
			PI 14 : 0,81x1,64 + 0,81x1,64 m	mq	2,66	€385,70		€1.024,73
	OG2	B.06.03.05.01.02	sovrapprezzo per finestre a due ante	cad	15,00	€ 96,40		€ 1.446,00
	OG2	B.06.03.05.01.03	per portefinestre ad un'anta	cad		€ 91,30		
	OG2	B.06.03.05.01.04	per portefinestre a due ante	cad	2,00	€ 132,00		€ 264,00
	OG2	A18059	Persiane a murare in legno massello con telaio di contorno della sezione di 80 x 43 mm, completi di ferramenta di chiusura, zincata e verniciata nero del tipo a spagnoletta, con cardini e bandelle per filo muro esterno, stesura di due mani di impregnante con funzioni di prevenzione per eventuali danni provocati da insetti, funghi o muffe ed una mano di finitura monocomponente con residuo secco ad alto spessore; montate in opera a perfetta regola d'arte con zanche a murare (incluse nei cardini) o tramite idonee viti e tasselli: persiana a stecca aperta o chiusa ad un'anta per finestra, dimensioni 600 ÷ 800 x 1200 ÷ 1400 mm, con stecche della sezione di 45 x 12 mm intercalate da uno spazio di circa 5 mm:					
	OG2	A18062	persiana a stecca aperta o chiusa a due ante per portafinestra, dimensioni 1100 ÷ 1300 x 2200 ÷ 2300 mm, con stecche della sezione di 45 x 12 mm intercalate da uno spazio di circa 5 mm:					
	OG2	A18062 b	in douglas, color noce					
			* persiane laccata, colore su indicazione della DL (si consodera voce per protafinestra per dimensioni maggiori dell'apertura risepto alla voce A18061b)					
			chiostro interno - lato chiesa :					
			laccati su indicazione della DL					
			PI 11b : dim. 0,84x1,63 m	mq	1,37	€930,80		€1.274,45
			PI 11b : dim. 0,83x1,60 m	mq	1,33	€930,80		€1.236,10
			PI 11b : dim. 0,84x1,63 m	mq	1,37	€930,80		€1.274,45
			PI 12b : dim. 0,84x1,64 m	mq	1,38	€930,80		€1.282,27
			PI 12b : dim. 0,83x1,64 m	mq	1,36	€930,80		€1.267,00
			Pi 13b : dim. 0,82x1,64 m	mq	1,34	€930,80		€1.251,74
			PI 14 : dim 0,81x1,64 + 0,81x1,64 m	mq	2,66	€930,80		€2.472,95
	OG2	B.06.02.03.05	Tende manuali per finestre in legno per tetto di tipo manuale, misure 77x55 cm					
	OG2	B.06.02.03.05.05	tenda oscurante plissettata	cad	40,00	€129,32		5.172,80 €
			* tende alla ferrarese, colore su indicazione della DL (considero num. X 4 per maggiori dimensioni delle aperture)					
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PT 17a : 1,09x1,70 m + 1,06x1,68 m					
			PT 17a : nuova apertura 1,09x1,70 m					
			PT 17b : 1,09x1,70 + 1,09x1,66 + 1,10x1,67 m					
			PI 25 : 0,86x1,57 + 1,21x2,63 + 1,21x2,63 + 0,84x1,58m					

ID.	CAT.	ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO OPERE STRUTTURALI	IMPORTO FINITURE
			INTONACI					
	OG2		Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm:					
	OG2	A08017a	applicato a mano					
			nuovi intonaci dove realizzata muratura per allargamento / innalzamento porte o midifiche architrave : 1,5 mq x n 4 porte/finestre x 2 lati	mq	12,00	€ 40,89		€ 490,68
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			PI 25 : 0,86x1,57 davanzale in elementi in cotto da rifare	mq	1,50	€ 40,89		€ 61,34
	OG2	B.02.02.04	Rasatura di vecchi intonaci previa raschiatura e scalpellatura con applicazione di grassello di calce e cemento al fine di rendere perfette le vecchie superfici e pronte per la tinteggiatura					
			in corrispondenza di modifiche ai davanzali esisitenti	mq	1,00	€ 18,25		€ 18,25
			TINTEGGI					
	OG2	A20008	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:					
			su superfici interne:					
	OG2	A20008a	imprimitura ad una mano eseguita a pennello					
			nuovi intonaci dove realizzata muratura per allargamento / innalzamento porte o midifiche architrave : 1,5 mq x n 4 porte/finestre x 2 lati	mq	12,00	€ 1,58		€ 18,96
			chiostro interno - lato secondo chiostro casa Betania:					
			tinteggi dove rifatte porzioni di muratura per sistemazione bancali (PI 25) : tot 1,5mq	mq	1,50	€ 1,58		€ 2,37
			in corrispondenza di modifiche ai davanzali esisitenti	mq	1,00	€ 1,58		€ 1,58
	OG2	A20008b	per ogni strato a coprire eseguito a pennello	mq	14,50	€ 2,41		€ 34,95
			per tot 2 mani					

10.2 CHIOSTRO (I LOTTO)	**TOT**	**€ 10.495,17**	**€ 29.577,46**

ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

Regione Emilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 DEL D.L.N. 74/2012, CONVERTITO NELLA LEGGE n. 122/2012

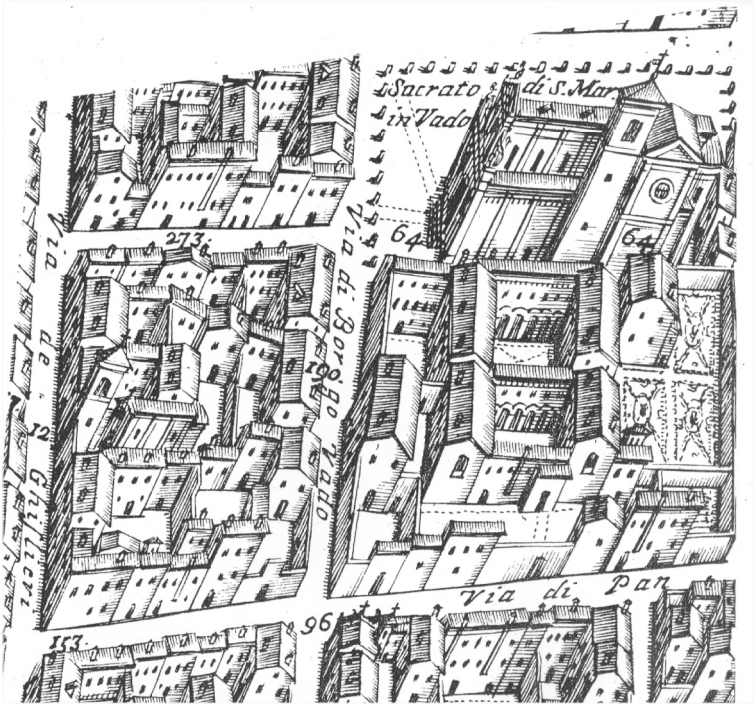
PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2013-2014
D.G.R. n°1388 30/09/2013; Ord. del Commissario Delegato n°120 del 11/10/2013

oggetto

CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO

Riparazione e miglioramento strutturale post sisma N. Ordine 2.077

R.U.P.: ing. NICOLA GAMBETTI



PROGETTO ESECUTIVO

descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO I° LOTTO D'INTERVENTO
OPERE IMPIANTISTICHE
IMPIANTI ELETTRICI ED IMPIANTI MECCANICI

cod. PE_ CME

progettisti

progetto impiantistico ing. GIAN DOMENICO LEPRINI

collaboratori

data rev. giugno 2019

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	B01116.a	RIMOZIONI DI CAVI Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq	kg	400,000	1,51	604,00
2	B01118	RIMOZIONI DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata	cad	45,000	8,36	376,20
3	B01119.c	RIMOZIONI DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W	cad	3,000	11,08	33,24
4	B01119.d	1 x 36 W	cad	8,000	9,87	78,96
5	B01119.e	2 x 36 W	cad	10,000	11,63	116,30
6	D02077.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file *Q.P.T.*	cad	1,000 1,000	203,04	203,04
7	D02078.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila *Q.CONS.*	cad	1,000 1,000	36,17	36,17
8	D02078.d	per 24 moduli disposti su due file				
					a riportare	1.447,91

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.447,91
		Q.P.2				
				1,000		
			cad	1,000	78,53	78,53
9	D02078.e	per 36 moduli disposti su tre file *Q.P.1*				
				1,000		
			cad	1,000	115,66	115,66
10	D01041.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 ÷ 32 A				
			cad	24,000	68,04	1.632,96
11	D01041.n	tetrapolare 10 ÷ 32 A				
			cad	3,000	113,65	340,95
12	D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
			cad	19,000	82,41	1.565,79
13	D01042.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A				
			cad	1,000	146,34	146,34
14	D01006.a	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media: 2 x 1,5 mmq + T *Dorsali linee luce*				
				9,000		
			cad	9,000	155,42	1.398,78
15	D01006.b	2 x 2,5 mmq + T *Dorsali linee FM*				
				11,000		
			cad	11,000	158,27	1.740,97
16	D02001.b	CAVI Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mmq				
					a riportare	8.467,89

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	8.467,89
			m	600,000	1,05	630,00
17	D02001.c	sezione 2,5 mmq	m	800,000	1,44	1.152,00
18	D02001.d	sezione 4 mmq	m	100,000	2,04	204,00
19	D02001.e	sezione 6 mmq	m	250,000	2,64	660,00
20	D02001.g	sezione 16 mmq	m	50,000	5,59	279,50
21	D02007.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 4 mmq *Alim. Q.P.2* 20,000	m	20,000	4,84	96,80
22	D02007.d	sezione 6 mmq *Alim. Q.P.1* 15,000	m	15,000	6,11	91,65
23	D02009.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 6 mmq	m	30,000	9,55	286,50
24	D02035.b	TUBI DI PROTEZIONE IN PVC Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm	m	500,000	5,88	2.940,00
25	D02035.c	25 mm	m	250,000	6,82	1.705,00
26	D02035.d	32 mm	m	100,000	7,94	794,00
27	D02038.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321,				
					a riportare	17.307,34

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	17.307,34
		installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm				
			m	200,000	9,18	1.836,00
28	D02038.c	25 mm				
			m	100,000	10,38	1.038,00
29	D02038.d	32 mm				
			m	70,000	13,43	940,10
30	D02038.e	40 mm				
			m	50,000	16,00	800,00
31	D01035.a	CANALINE E MINICANALI Canalina in pvc per pavimento completa di coperchio con bordi arrotondati, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari: 10 x 35 mm				
			m	50,000	7,87	393,50
32	D01001.a	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo				
			cad	67,000	22,55	1.510,85
33	D01001.c	punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare				
			cad	5,000	68,45	342,25
34	D01002.a	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse				
					a riportare	24.168,04

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	24.168,04
		opere murarie: comando a singolo interruttore				
			cad	27,000	23,11	623,97
35	D01002.c	comando a singolo deviatore				
			cad	18,000	32,20	579,60
36	D01020.c	Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile				
			cad	16,000	6,89	110,24
37	D01003.i	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: 2 x 16 A+T, singola con comando interruttore nella stessa custodia				
			cad	5,000	45,71	228,55
38	D01003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola				
			cad	59,000	36,37	2.145,83
39	D01003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola				
			cad	32,000	38,39	1.228,48
40	D01004.g	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A magnetotermico con passacordone				
					a riportare	29.084,71

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	29.084,71
		Punti alimentazione caldaie		2,000		
			cad	2,000	91,80	183,60
41	D01004.j	scatola terminale con passacordone *Punti alimentazione ventilconvettori*		18,000		
			cad	18,000	31,22	561,96
42	D01004.l	alimentazione aspiratore con temporizzatore				
			cad	5,000	106,83	534,15
43	D01005	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Collegamento equipotenziale per vano				
			cad	10,000	124,75	1.247,50
44	D05011.b	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 25 x 4 mm				
				1,000	38,61	38,61
45	D05015.b	DISPERSORI Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m				
			cad	2,000	106,78	213,56
46	D05022.b	PROTEZIONE LINEE DA SOVRATENSIONI (LPS INTERNO) Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M Ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µ sec) 60 kA				
			cad	1,000	329,39	329,39
47	D03064.b	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore elettronico				
					a riportare	32.193,48

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	32.193,48
		per lampade da: 2 x 36 W				
			cad	35,000	165,72	5.800,20
48	D03067.a	Riflettore in lamiera d'acciaio verniciato bianco, montato su corpo base, mono e bilampada, per lampade da: 36 W				
			cad	35,000	26,09	913,15
49	D03069.a	Schermo lamellare bianco per riflettore per lampade da: 2 x 36 W				
			cad	35,000	30,24	1.058,40
50	D03071.d	Apparecchio di illuminazione per controsoffitti a pannelli e doghe e profili in vista o non in vista, completo di lampade fluorescenti; corpo base in acciaio preverniciato, cablata con reattore elettronico: con ottica satinata rigata, grado di protezione IP 20, altezza totale 80 mm: 4 x 18 mm, dimensioni 595 x 620 mm				
			cad	3,000	131,17	393,51
51	D03075.b	PLAFONIERE Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 21 cm: per lampada fluorescenti compatte attacco 2G7 fino a 9 W				
			cad	14,000	35,85	501,90
52	D03076.b	PLAFONIERE Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W				
			cad	5,000	45,31	226,55
53	D03078.c	PLAFONIERE Plafoniera stagna, a tubo nudo, serie componibile per file continue, con supporto predisposto per riflettore, questo escluso, corpo in poliestere rinforzato con fibra di vetro per lampade florescenti lineari, con reattore elettronico, grado di protezione IP 65, per lampade da: 1 x 36 W				
			cad	8,000	102,12	816,96
54	D03068.a	Accessori per riflettore: testata di chiusura				
					a riportare	41.904,15

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	41.904,15
			cad	4,000	8,89	35,56
55	D03068.b	mostrina accoppiamento per file continue				
			cad	6,000	11,02	66,12
56	D03001.b	D03. ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86: 18 W, lunghezza 590 mm				
			cad	12,000	7,26	87,12
57	D03001.d	36 W, lunghezza 1.200 mm				
			cad	78,000	7,64	595,92
58	D03008.b	Lampade fluorescenti, tipo compatte: con diametro 12 mm, attacco 2G7, starter separato: 9 W, lunghezza 144 mm				
			cad	28,000	7,73	216,44
59	D03010.d	Lampade fluorescenti, tipo compatte: con diametro 15 mm, attacco G 24, starter incorporato: 26 W, lunghezza 173 mm				
			cad	5,000	10,62	53,10
60	D09001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lumen				
			cad	3,000	136,42	409,26
61	D09001.d	18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lumen				
			cad	13,000	177,48	2.307,24
62	D06005.a	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi tradizionali				
			cad	1,000	91,48	91,48
63	D06007.c	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto				
					a riportare	45.766,39

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti elettrici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	45.766,39
		esterno componibile: a 6 pulsanti				
			cad	1,000	104,56	104,56
64	D06010.a	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali				
			cad	3,000	58,12	174,36
65	D06012.a	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN 35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA				
			cad	1,000	75,88	75,88
66	D06016.f	IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI Cavo rigido multipolare per impianti citofonici con guaina esterna, diametro del singolo conduttore 0,6 mm, conforme CEI 20-36 e CEI 20-45: 12 conduttori				
			m	100,000	2,30	230,00
67	M01003	Qualificato edile				
			ora	500,000	25,83	12.915,00
		TOTALE LAVORI				**59.266,19**

Ferrara, aprile 2017

Il Progettista

Ing. Gian Domenico Leprini

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti termoidraulici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	B01098	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W	cad	4,000	67,45	269,80
2	B01101.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore	cad	12,000	18,55	222,60
3	B01102.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: piastre radianti in acciaio: da 600 a 1.000 mm, per piastra radiante *Per rimozione ventilconvettori* 10,000	cad	10,000	14,05	140,50
4	E02013.c	Caldaia murale a condensazione con produzione rapida con scambiatore termico in acciaio inox, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% a 100%, funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, dispositivo di sicurezza a microprocessore: potenza resa 34 kW	cad	2,000	2.801,93	5.603,86
5	C.02.03.01.07	Kit coassiale a tetto, escluso opere murarie e ponti di servizio	m	2,000	430,00	860,00
6	C.02.03.01.15.01	Tubazione di rame trafilato in verga conforme UNI EN 1057 per impianti di riscaldamento e gas, compresi raccorderia a brasare, staffaggi e materiale di consumo:				
					a riportare	7.096,76

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti termoidraulici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.096,76
		- diametro 14 mm spessore 1,0 mm	m	25,000	13,50	337,50
7	C.02.03.01.15.02	- diametro 16 mm spessore 1,0 mm	m	110,000	14,40	1.584,00
8	C.02.03.01.15.03	- diametro 18 mm spessore 1,0 mm	m	40,000	14,75	590,00
9	C.02.03.01.15.04	- diametro 22 mm spessore 1,0 mm	m	120,000	17,30	2.076,00
10	C.02.03.01.15.07	- diametro 28 mm spessore 1,5 mm	m	150,000	23,50	3.525,00
11	C.02.03.01.15.09	- diametro 35 mm spessore 1,5 mm	m	110,000	27,60	3.036,00
12	E03015.b	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, completo di ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale, batteria a 4 ranghi in tubi di rame con alettatura in alluminio, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: potenza frigorifera 1,54 kW, resa termica 2,88 kW, portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	6,000	484,70	2.908,20
13	E03015.c	potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	8,000	518,85	4.150,80
14	E03015.d	potenza frigorifera 2,45 kW, resa termica 4,56 kW, portata aria a media velocità 335 mc/h				
					a riportare	25.304,26

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti termoidraulici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	25.304,26
			cad	5,000	542,76	2.713,80
15	E02036.e	Radiatori in ghisa ad elementi componibili preassemblati in fabbrica, preverniciati con antiruggine e vernice RAL 9010, in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, mensole a murare, diametro attacchi 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 813 mm; altezza 870 mm; profondità 120 mm; emiss. termica 145 ± 5% W ad elemento: a dieci elementi				
			cad	1,000	299,19	299,19
16	E02036.f	a dodici elementi				
			cad	2,000	345,65	691,30
17	E02037.a	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emiss. termica 62 ± 5% W ad elemento: a 10 elementi				
			cad	2,000	159,33	318,66
18	E02038.b	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emiss. termica con Delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 4 colonne, emiss. termica 86 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi				
			cad	2,000	247,06	494,12
19	E02047.f	MANUTENZIONI Sostituzione valvola e detentore di radiatore con attacco ferro in un impianto di riscaldamento centralizzato condominiale funzionante: detentore a squadra, diametro 1/2"				
			cad	7,000	52,33	366,31
20	E02047.d	valvola a squadra termostatica completa di testa termostatica a cera, diametro 1/2"				
			cad	7,000	99,04	693,28
21	E03036.a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per				
					a riportare	30.880,92

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti termoidraulici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	30.880,92
		temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività Lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo μ=7.000, comprese giunzioni nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m	450,000	7,56	3.402,00
22	E03036.b	per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	110,000	10,86	1.194,60
23	D01025.a	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 °C, uscita a relè con contatti a due vie con portata 5 A 250 V, in contenitore in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso	cad	2,000	135,64	271,28
24	D01033.b	ASPIRATORI ELICOIDALI Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	cad	5,000	122,69	613,45
25	E01010	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	cad	4,000	364,82	1.459,28
26	E01013	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il				
					a riportare	37.821,53

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti termoidraulici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	37.821,53
		montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico				
			cad	4,000	732,71	2.930,84
27	E01015.b	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento				
			cad	2,000	206,81	413,62
28	E01008	RETI DI DISTRIBUZIONE E DI SCARICO Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni e raccordi a saldare in polipropilene copolimero "random" PN 20-25, temperatura massima 85 °C, per due bagni e cucina, compreso il collegamento alla caldaia per la produzione rapida di acqua sanitaria, con esclusione delle opere murarie, della caduta e dei relativi raccordi, del costo della termopiastra per polifusione delle tubazioni e corrente elettrica, del montaggio sanitari e rubinetteria				
			cad	2,000	1.248,07	2.496,14
29	C.02.03.01.15.05	Tubazione di rame trafilato in verga conforme UNI EN 1057 per impianti di riscaldamento e gas, compresi raccorderia a brasare, staffaggi e materiale di consumo: - diametro 22 mm spessore 1,5 mm *Adduzione GAS*				
				40,000		
			m	40,000	19,80	792,00
30	C.02.03.01.15.07	- diametro 28 mm spessore 1,5 mm *Adduzione GAS*				
				30,000		
			m	30,000	23,50	705,00
31	E02051.b	MANUTENZIONI Valvola gas per caldaia autonoma murale, compresi smontaggio e rimontaggio mantello caldaia, smontaggio e rimontaggio pannello di comando, smontaggio				
					a riportare	45.159,13

SANTA MARIA IN VADO (I° STRALCIO) - Impianti termoidraulici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	45.159,13
		vecchia valvola e rimontaggio nuova valvola, verifica del funzionamento: diametro 3/4"				
		Valvola di intercettazione gas circuito generale e attacchi caldaie				
				3,000		
			cad	3,000	195,38	586,14
32	M01003	Qualificato edile				
		Assistenze murarie impianti termoidraulici				
				550,000		
			ora	550,000	25,83	14.206,50
		TOTALE LAVORI				**59.951,77**

Ferrara, aprile 2017

Il Progettista

Ing. Gian Domenico Leprini

ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO

RegioneEmilia-Romagna

COMMISSARIO DELEGATO EMERGENZA SISMA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AI SENSI DELL'ART. 1 COMMA 2 DEL D.L.N. 74/2012, CONVERTITO NELLA LEGGE n. 122/2012

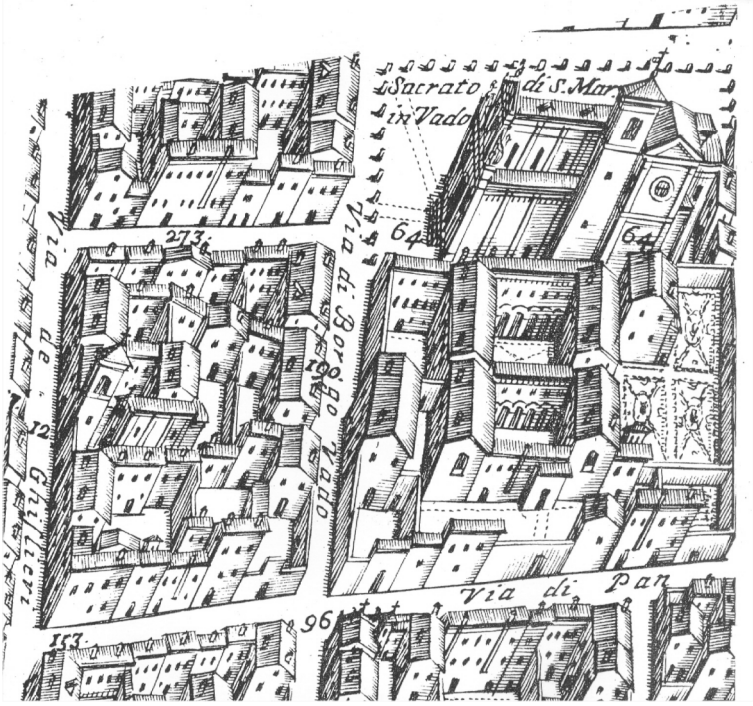
PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE – BENI CULTURALI
PIANO EDILIZIA SCOLASTICA/UNIVERSITA' 2013-2014
D.G.R. n°1388 30/09/2013; Ord. del Commissario Delegato n°120 del 11/10/2013

oggetto

CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO

Riparazione e miglioramento strutturale post sisma N. Ordine 2.077

R.U.P.: ing. NICOLA GAMBETTI



PROGETTO ESECUTIVO

descrizione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO I° LOTTO D'INTERVENTO
COSTI DELLA SICUREZZA

cod. PE_ CME

progettisti

coordinatore sicurezza arch. BEATRICE QUERZOLI

collaboratori

data rev. giugno 2019

Comune di Ferrara
CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riparazione e miglioramento strutturale post sisma
CONVENTO DI SANTA MARIA IN VADO I° LOTTO D'INTERVENTO

COSTI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE: Arcidiocesi di Ferrara Comacchio

Data, 23/04/2019

IL TECNICO
arch. Beatrice Querzoli

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	overflow (SpCap 1)							
	SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO (SpCat 1)							
1 / 1 F01017a 02/06/2016	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	-corpo b - recinzione su sagrato chiesa *(par.ug.=4+3+4)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	1,14	12,54
2 / 2 F01017b 02/06/2016	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile							
	-corpo b - recinzione su sagrato chiesa *(par.ug.=4+3+4)	11,00			18,000	198,00		
	SOMMANO cad					198,00	0,32	63,36
	SISTEMI DI PROTEZIONE DALLE CADUTE (SpCat 5)							
3 / 3 F01099a 22/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	PONTEGGI ESTERNI							
	corpo via borgovado							
	- facciata su sagrato		16,40		14,000	229,60		
	- facciata 1 su via borgovado		6,40		14,000	89,60		
	- facciata 2 su via borgovado		14,00		9,000	126,00		
	- facciata 3 su via borgovado (scalone)		4,40		12,000	52,80		
	- facciata 3 su via borgovado (fianco scalone)		4,20		14,000	58,80		
	- facciata betania su via borgovado		2,00		15,000	30,00		
	- facciata alta 1 su via borgovado		3,30		7,000	23,10		
	- facciata alta 2 su via borgovado		10,40		6,000	62,40		
	- facciata alta 3 su via borgovado (bagno)		3,10		6,000	18,60		
	- facciata alta 4 su via borgovado (bagno)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,30		11,000	36,30		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		7,000	25,90		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		11,000	40,70		
	- facciata bassa chiostro		24,30		12,000	291,60		
	- facciata alta chiostro		24,30		3,000	72,90		
	- facciata chiostro		20,00		12,000	240,00		
	SOMMANO mq					1´470,30	7,82	11´497,75
	A R I P O R T A R E							11´573,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´573,65
4 / 4 F01099b 22/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	PONTEGGI ESTERNI							
	corpo via borgovado							
	- facciata su sagrato	3,00	16,40		14,000	688,80		
	- facciata 1 su via borgovado	3,00	6,40		14,000	268,80		
	- facciata 2 su via borgovado	3,00	14,00		9,000	378,00		
	- facciata 3 su via borgovado (scalone)	3,00	4,40		12,000	158,40		
	- facciata 3 su via borgovado (fianco scalone)	3,00	4,20		14,000	176,40		
	- facciata betania su via borgovado	3,00	2,00		15,000	90,00		
	- facciata alta 1 su via borgovado	3,00	3,30		7,000	69,30		
	- facciata alta 2 su via borgovado	3,00	10,40		6,000	187,20		
	- facciata alta 3 su via borgovado (bagno)	3,00	3,10		6,000	55,80		
	- facciata alta 4 su via borgovado (bagno)	3,00	3,60		10,000	108,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,30		11,000	108,90		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,60		10,000	108,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,70		7,000	77,70		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,70		11,000	122,10		
	- facciata bassa chiostro	3,00	24,30		12,000	874,80		
	- facciata alta chiostro	3,00	24,30		3,000	218,70		
	- facciata chiostro	3,00	20,00		12,000	720,00		
	SOMMANO mq					4´410,90	0,79	3´484,61
5 / 5 F01099c 22/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	PONTEGGI ESTERNI							
	corpo via borgovado							
	- facciata su sagrato		16,40		14,000	229,60		
	- facciata 1 su via borgovado		6,40		14,000	89,60		
	- facciata 2 su via borgovado		14,00		9,000	126,00		
	- facciata 3 su via borgovado (scalone)		4,40		12,000	52,80		
	- facciata 3 su via borgovado (fianco scalone)		4,20		14,000	58,80		
	- facciata betania su via borgovado		2,00		15,000	30,00		
	- facciata alta 1 su via borgovado		3,30		7,000	23,10		
	- facciata alta 2 su via borgovado		10,40		6,000	62,40		
	- facciata alta 3 su via borgovado (bagno)		3,10		6,000	18,60		
	- facciata alta 4 su via borgovado (bagno)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,30		11,000	36,30		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		7,000	25,90		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		11,000	40,70		
	- facciata bassa chiostro		24,30		12,000	291,60		
	- facciata alta chiostro		24,30		3,000	72,90		
	- facciata chiostro		20,00		12,000	240,00		
	A R I P O R T A R E					1´470,30		15´058,26

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´470,30		15´058,26
	SOMMANO mq					1´470,30	2,81	4´131,54
6 / 6 F01103a 22/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	PONTEGGI ESTERNI							
	corpo via borgovado							
	- facciata su sagrato		16,40		14,000	229,60		
	- facciata 1 su via borgovado		6,40		14,000	89,60		
	- facciata 2 su via borgovado		14,00		9,000	126,00		
	- facciata 3 su via borgovado (scalone)		4,40		12,000	52,80		
	- facciata 3 su via borgovado (fianco scalone)		4,20		14,000	58,80		
	- facciata betania su via borgovado		2,00		15,000	30,00		
	- facciata alta 1 su via borgovado		3,30		7,000	23,10		
	- facciata alta 2 su via borgovado		10,40		6,000	62,40		
	- facciata alta 3 su via borgovado (bagno)		3,10		6,000	18,60		
	- facciata alta 4 su via borgovado (bagno)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,30		11,000	36,30		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		7,000	25,90		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		11,000	40,70		
	- facciata bassa chiostro		24,30		12,000	291,60		
	- facciata alta chiostro		24,30		3,000	72,90		
	- facciata chiostro		20,00		12,000	240,00		
	SOMMANO mq					1´470,30	2,34	3´440,50
7 / 7 F01103b 22/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	PONTEGGI ESTERNI							
	corpo via borgovado							
	- facciata su sagrato	3,00	16,40		14,000	688,80		
	- facciata 1 su via borgovado	3,00	6,40		14,000	268,80		
	- facciata 2 su via borgovado	3,00	14,00		9,000	378,00		
	- facciata 3 su via borgovado (scalone)	3,00	4,40		12,000	158,40		
	- facciata 3 su via borgovado (fianco scalone)	3,00	4,20		14,000	176,40		
	- facciata betania su via borgovado	3,00	2,00		15,000	90,00		
	- facciata alta 1 su via borgovado	3,00	3,30		7,000	69,30		
	- facciata alta 2 su via borgovado	3,00	10,40		6,000	187,20		
	- facciata alta 3 su via borgovado (bagno)	3,00	3,10		6,000	55,80		
	- facciata alta 4 su via borgovado (bagno)	3,00	3,60		10,000	108,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,30		11,000	108,90		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,60		10,000	108,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,70		7,000	77,70		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)	3,00	3,70		11,000	122,10		
	- facciata bassa chiostro	3,00	24,30		12,000	874,80		
	- facciata alta chiostro	3,00	24,30		3,000	218,70		
	- facciata chiostro	3,00	20,00		12,000	720,00		
	SOMMANO mq					4´410,90	0,77	3´396,39
8 / 8 F01105 24/11/2015	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	PONTEGGI ESTERNI							
	corpo via borgovado							
	- facciata su sagrato		16,40		14,000	229,60		
	- facciata 1 su via borgovado		6,40		14,000	89,60		
	- facciata 2 su via borgovado		14,00		9,000	126,00		
	- facciata 3 su via borgovado (scalone)		4,40		12,000	52,80		
	- facciata 3 su via borgovado (fianco scalone)		4,20		14,000	58,80		
	- facciata betania su via borgovado		2,00		15,000	30,00		
	A R I P O R T A R E					586,80		26´026,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					586,80		26´026,69
	- facciata alta 1 su via borgovado		3,30		7,000	23,10		
	- facciata alta 2 su via borgovado		10,40		6,000	62,40		
	- facciata alta 3 su via borgovado (bagno)		3,10		6,000	18,60		
	- facciata alta 4 su via borgovado (bagno)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,30		11,000	36,30		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,60		10,000	36,00		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		7,000	25,90		
	- facciate alte 5 su via borgovado (pozzo luce)		3,70		11,000	40,70		
	SOMMANO mq					865,80	2,61	2´259,74
9 / 9 F01083d 17/10/2016	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: montaggio e smontaggio della barriera compreso ogni onere o magistero necessario alla realizzazione dell'opera a regola d'arte con l'esclusione delle attrezzature e/o impianti eventualmente necessari per raggiungere la quota di imposta della barriera -corpo b verso casa betania e verso chiostri *(par.ug.=4+4+4+12+11+15)	50,00				50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,15	107,50
10 / 10 F01083c 17/10/2016	Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiede; valutata al metro lineare di barriera; previa verifica dell'integrabilità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore, incluso traverse, spessore minimo 2,5 cm, e tavola fermapiede in legno: per solai e solette inclinate (coperture,..) fino a un massimo di 45°, di spessore fino a 30 cm, con aste di altezza utile pari a 120 cm dotate di sistema di regolazione dell'angolo di inclinazione sulla verticale; costo di utilizzo della barriera per un mese -corpo b verso casa betania e verso chiostri *(par.ug.=4+4+4+12+11+15)	50,00			4,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,61	522,00
	<nessuna> (SpCap 0)							
11 / 11 N04060.a 17/10/2016	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo - per montaggio e smontaggio guardiacorpo *(par.ug.=8+8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	64,57	1´033,12
	overflow (SpCap 1) **TETTOIE DI PROTEZIONE (SpCat 2)**							
12 / 12 F01007b 13/10/2016	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm -protezione passaggio chiostro		18,00	1,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	13,96	251,28
	A R I P O R T A R E							30´200,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´200,33
13 / 13 F01008a 13/10/2016	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: trasporto, assemblaggio e smontaggio della struttura - protezione passaggio chiostro *(par.ug.=18*4)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	6,56	472,32
14 / 14 F01008b 13/10/2016	Struttura di sostegno metallica per tettoie di protezione realizzata con elementi di ponteggio a sistema tubo-giunto, con valutazione riferita al singolo giunto: costo di utilizzo del materiale per un anno - protezione passaggio chiostro *(par.ug.=18*4)	72,00				72,00		
	SOMMANO cad					72,00	8,50	612,00
	SISTEMI DI PROTEZIONE DALLE CADUTE (SpCat 5)							
15 / 15 F01099a 22/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni PONTEGGI INTERNI corpo B via borgovado - scalone VS01							
	*(lung.=4,3+4,3+3,6+3,6)		15,80		4,200	66,36		
	- scalone VS01							
	*(lung.=3,7+2,2+2,2)		8,10		8,300	67,23		
	- scalone VS01		6,00		11,200	67,20		
	- scalone VS01		6,00		9,000	54,00		
	- scalone VS01							
	*(lung.=2,2+2,2+3,8)		8,20		9,000	73,80		
	- scalone VS01+P101							
	*(lung.=6+6+3,8+3,8)		19,60		8,000	156,80		
	- salone PII 02							
	*(lung.=9,6+9,6)		19,20		4,600	88,32		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)		16,80		5,600	94,08		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)		16,80		5,600	94,08		
	- corridoio PI 02							
	*(lung.=5,3+5,3+3,7+3,7)		18,00		5,600	100,80		
	- corridoio PI 02							
	*(lung.=3,7+3,7)		7,40		5,600	41,44		
	- sale PII 04+PII 05							
	*(lung.=11+6+2)		19,00		6,000	114,00		
	chiostro interno							
	- aule PI 11b+PI 13b							
	*(lung.=3,7+3,7)		7,40		6,000	44,40		
	SOMMANO mq					1´062,51	7,82	8´308,83
16 / 16 F01099b 22/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o							
	A R I P O R T A R E							39´593,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39´593,48
	verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	PONTEGGI INTERNI							
	corpo B via borgovado							
	- scalone VS01							
	*(lung.=4,3+4,3+3,6+3,6)	3,00	15,80		4,200	199,08		
	- scalone VS01							
	*(lung.=3,7+2,2+2,2)	3,00	8,10		8,300	201,69		
	- scalone VS01	3,00	6,00		11,200	201,60		
	- scalone VS01	3,00	6,00		9,000	162,00		
	- scalone VS01							
	*(lung.=2,2+2,2+3,8)	3,00	8,20		9,000	221,40		
	- scalone VS01+P101							
	*(lung.=6+6+3,8+3,8)	3,00	19,60		8,000	470,40		
	- salone PII 02							
	*(lung.=9,6+9,6)	3,00	19,20		4,600	264,96		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)	3,00	16,80		5,600	282,24		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)	3,00	16,80		5,600	282,24		
	- corridoio PI 02							
	*(lung.=5,3+5,3+3,7+3,7)	3,00	18,00		5,600	302,40		
	- corridoio PI 02							
	*(lung.=3,7+3,7)	3,00	7,40		5,600	124,32		
	- sale PII 04+PII 05							
	*(lung.=11+6+2)	3,00	19,00		6,000	342,00		
	chiostro interno							
	- aule PI 11b+PI 13b							
	*(lung.=3,7+3,7)	3,00	7,40		6,000	133,20		
	SOMMANO mq					3´187,53	0,79	2´518,15
17 / 17 F01099c 22/11/2015	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	PONTEGGI INTERNI							
	corpo B via borgovado							
	- scalone VS01							
	*(lung.=4,3+4,3+3,6+3,6)		15,80		4,200	66,36		
	- scalone VS01							
	*(lung.=3,7+2,2+2,2)		8,10		8,300	67,23		
	- scalone VS01		6,00		11,200	67,20		
	- scalone VS01		6,00		9,000	54,00		
	- scalone VS01							
	*(lung.=2,2+2,2+3,8)		8,20		9,000	73,80		
	- scalone VS01+P101							
	*(lung.=6+6+3,8+3,8)		19,60		8,000	156,80		
	- salone PII 02							
	*(lung.=9,6+9,6)		19,20		4,600	88,32		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)		16,80		5,600	94,08		
	A R I P O R T A R E					667,79		42´111,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					667,79		42´111,63
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)		16,80		5,600	94,08		
	- corridoio PI 02							
	*(lung.=5,3+5,3+3,7+3,7)		18,00		5,600	100,80		
	- corridoio PI 02							
	*(lung.=3,7+3,7)		7,40		5,600	41,44		
	- sale PII 04+PII 05							
	*(lung.=11+6+2)		19,00		6,000	114,00		
	chiostro interno							
	- aule PI 11b+PI 13b							
	*(lung.=3,7+3,7)		7,40		6,000	44,40		
	SOMMANO mq					1´062,51	2,81	2´985,65
18 / 18 F01103a 22/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	PONTEGGI INTERNI							
	corpo B via borgovado							
	- scalone VS01							
	*(lung.=4,3+4,3+3,6+3,6)		15,80		4,200	66,36		
	- scalone VS01							
	*(lung.=3,7+2,2+2,2)		8,10		8,300	67,23		
	- scalone VS01		6,00		11,200	67,20		
	- scalone VS01		6,00		9,000	54,00		
	- scalone VS01							
	*(lung.=2,2+2,2+3,8)		8,20		9,000	73,80		
	- scalone VS01+P101							
	*(lung.=6+6+3,8+3,8)		19,60		8,000	156,80		
	- salone PII 02							
	*(lung.=9,6+9,6)		19,20		4,600	88,32		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)		16,80		5,600	94,08		
	SOMMANO mq					667,79	2,34	1´562,63
19 / 19 F01103b 22/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	PONTEGGI INTERNI							
	corpo B via borgovado							
	- scalone VS01							
	*(lung.=4,3+4,3+3,6+3,6)	3,00	15,80		4,200	199,08		
	- scalone VS01							
	*(lung.=3,7+2,2+2,2)	3,00	8,10		8,300	201,69		
	- scalone VS01	3,00	6,00		11,200	201,60		
	- scalone VS01	3,00	6,00		9,000	162,00		
	- scalone VS01							
	*(lung.=2,2+2,2+3,8)	3,00	8,20		9,000	221,40		
	- scalone VS01+P101							
	*(lung.=6+6+3,8+3,8)	3,00	19,60		8,000	470,40		
	- salone PII 02							
	*(lung.=9,6+9,6)	3,00	19,20		4,600	264,96		
	- salone PII 02							
	*(lung.=8,4+8,4)	3,00	16,80		5,600	282,24		
	SOMMANO mq					2´003,37	0,77	1´542,59
20 / 20 F01102a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di							
	A R I P O R T A R E							48´202,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48´202,50
22/11/2015	abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavor							
	PONTEGGI INTERNI							
	corpo B via borgovado							
	- scalone VS01		10,30	3,700		38,11		
	- sala parrocchiale PT04							
	*(larg.=1+1)		72,51	2,000		145,02		
	- salone PII 02							
	(lung.=8,4+8,4)(larg.=1+1)		16,80	2,000		33,60		
	- salone PII 02		8,40	9,600		80,64		
	- corridoio PI 02							
	(lung.=5,3+5,3+3,7+3,7)(larg.=1+1)		18,00	2,000		36,00		
	- corridoio PI 02							
	(lung.=3,7+3,7)(larg.=1+1)		7,40	2,000		14,80		
	- sale PII 04+PII 05							
	(lung.=11+6+2)(larg.=1+1)		19,00	2,000		38,00		
	chiostro interno							
	- aule PI 11b+PI 13b							
	(lung.=3,7+3,7)(larg.=1+1)		7,40	2,000		14,80		
	SOMMANO mq					400,97	4,67	1´872,53
21 / 21 F01102b 22/11/2015	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	PONTEGGI INTERNI							
	corpo B via borgovado							
	- scalone VS01	3,00	10,30	3,700		114,33		
	- sala parrocchiale PT04							
	*(larg.=1+1)	3,00	72,51	2,000		435,06		
	- salone PII 02							
	(lung.=8,4+8,4)(larg.=1+1)	3,00	16,80	2,000		100,80		
	- salone PII 02	3,00	8,40	9,600		241,92		
	- corridoio PI 02							
	(lung.=5,3+5,3+3,7+3,7)(larg.=1+1)	3,00	18,00	2,000		108,00		
	- corridoio PI 02							
	(lung.=3,7+3,7)(larg.=1+1)	3,00	7,40	2,000		44,40		
	- sale PII 04+PII 05							
	(lung.=11+6+2)(larg.=1+1)	3,00	19,00	2,000		114,00		
	chiostro interno							
	- aule PI 11b+PI 13b							
	(lung.=3,7+3,7)(larg.=1+1)	3,00	7,40	2,000		44,40		
	SOMMANO mq					1´202,91	1,55	1´864,51
22 / 22 F01001a 02/06/2016	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m(larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta							
	Corpo B via borgovado							
	- ambienti sopra PI 02		24,00			24,00		
	- ambienti sopra PI 11		20,00			20,00		
	- sala PII 04		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					52,00	21,82	1´134,64
23 / 23 F01001b 02/06/2016	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m(larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due							
	A R I P O R T A R E							53´074,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53´074,18
	anni							
	Corpo B via borgovado							
	- ambienti sopra PI 02	3,00	24,00			72,00		
	- ambienti sopra PI 11	3,00	20,00			60,00		
	- sala PII 04	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO cad					156,00	38,13	5´948,28
	TRABATTELLI (SpCat 6)							
24 / 24 F01106a 23/11/2015	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m							
	- chiostro	12,00	1,00			12,00		
	- corpo B	12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad					24,00	62,28	1´494,72
25 / 25 F01106b 23/11/2015	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m							
	- corpo B	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	103,27	2´478,48
	PUNTELLATURE DI STRUTTURE (SpCat 7)							
26 / 26 F01089b 02/06/2016	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura							
	corpo b PT							
	*(par.ug.=12+4+6+3+2+6+6+2)	41,00				41,00		
	corpo b P1							
	*(par.ug.=12+2+6+6)	26,00				26,00		
	chiostro							
	*(par.ug.=5*30)	150,00				150,00		
	SOMMANO cad					217,00	5,38	1´167,46
27 / 27 F01089a 02/06/2016	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese							
	corpo b PT							
	*(par.ug.=12+4+6+3+2+6+6+2)	41,00			5,000	205,00		
	corpo b P1							
	*(par.ug.=12+2+6+6)	26,00			5,000	130,00		
	chiostro							
	*(par.ug.=5*30)	150,00			5,000	750,00		
	SOMMANO cad					1´085,00	0,83	900,55
28 / 28 F01087 21/12/2016	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname							
	A R I P O R T A R E							65´063,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65´063,67
	utilizzato							
	SOMMANO mc					0,00	314,34	0,00
29 / 29 F01088b 21/12/2016	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale: montaggio della struttura compreso trasporto di approvvigionamento e avvicinamento dei materiale							
	corpo b P1 11	11,00	5,98	3,730		245,36		
	corpo b P1 12	11,00	4,48	3,720		183,32		
	corpo b P1 13	11,00	3,86	3,680		156,25		
	corpo b P1 14	11,00	4,77	3,640		190,99		
	corpo b P1 02 *(larg.=19,81+4,02)	11,00	3,79	23,830		993,47		
	corpo b PT 04 *(lung.=9,32*4)*(larg.=1,2*6)	11,00	37,28	7,200		2´952,58		
	SOMMANO cad					4´721,97	5,25	24´790,34
30 / 30 F01088a 21/12/2016	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale: noleggio del materiale per un mese valutato per 2 mesi di noleggio							
	corpo b P1 11	11,00	5,98	3,730	2,000	490,72		
	corpo b P1 12	11,00	4,48	3,720	2,000	366,64		
	corpo b P1 13	11,00	3,86	3,680	2,000	312,51		
	corpo b P1 14	11,00	4,77	3,640	2,000	381,98		
	corpo b P1 02 *(larg.=19,81+4,02)	11,00	3,79	23,830	2,000	1´986,95		
	corpo b PT 04 *(lung.=9,32*4)*(larg.=1,2*6)	11,00	37,28	7,200		2´952,58		
	SOMMANO cad					6´491,38	0,43	2´791,29
31 / 31 F01088c 21/12/2016	Speroni di contenimento di strutture pericolanti realizzati mediante sistema tubo-giunto con un utilizzo stimato di 11 giunti per mq di superficie da contrastare e di 1,1 m di tubo per giunto. Valutazione riferita al singolo giunto con noleggio del materiale: smontaggio a fine lavoro, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	corpo b P1 11	11,00	5,98	3,730		245,36		
	corpo b P1 12	11,00	4,48	3,720		183,32		
	corpo b P1 13	11,00	3,86	3,680		156,25		
	corpo b P1 14	11,00	4,77	3,640		190,99		
	corpo b P1 02 *(larg.=19,81+4,02)	11,00	3,79	23,830		993,47		
	corpo b PT 04 *(lung.=9,32*4)*(larg.=1,2*6)	11,00	37,28	7,200		2´952,58		
	SOMMANO cad					4´721,97	2,16	10´199,46
32 / 32 F01089b 21/12/2016	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura							
	corpo b P1 11					16,00		
	corpo b P1 12					12,00		
	corpo b P1 13					12,00		
	corpo b P1 14					12,00		
	corpo b P1 02					52,00		
	corpo b PT 04					80,00		
	A R I P O R T A R E					184,00		102´844,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					184,00		102´844,76
	SOMMANO cad					184,00	5,38	989,92
33 / 33 F01089a 21/12/2016	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese valutato per 2 mesi di noleggio							
	corpo b P1 11	16,00			2,000	32,00		
	corpo b P1 12	12,00			2,000	24,00		
	corpo b P1 13	12,00			2,000	24,00		
	corpo b P1 14	12,00			2,000	24,00		
	corpo b P1 02	52,00			2,000	104,00		
	corpo b PT 04	80,00			2,000	160,00		
	SOMMANO cad					368,00	0,83	305,44
34 / 34 F01087 21/12/2016	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato							
	*(par.ug.=4+3+3+3)	13,00	3,70	0,140	0,180	1,21		
	*(lung.=5,97+4,48+3,86+4,77)	2,00	19,08	0,140	0,140	0,75		
	*(lung.=22,27+16,67+14,2+17,36)	1,30	70,50		0,030	2,75		
	*(lung.=25,25+19,64+17,15+21,18)	2,00	83,22		0,050	8,32		
	corpo b P1 02 travi	13,00	3,80	0,140	0,180	1,24		
	corpo b P1 02 travi							
	*(lung.=19,81+4,02)	2,00	23,83	0,140	0,140	0,93		
	corpo b P1 02 tavolato	1,30	90,31		0,030	3,52		
	corpo b P1 02 piano di lavoro	2,00	109,38		0,050	10,94		
	corpo b PT 04 travi							
	*(lung.=2+2+5,5)	18,00	9,50	0,140	0,180	4,31		
	corpo b PT 04 travi							
	*(lung.=5+5)	4,00	10,00	0,140	0,140	0,78		
	corpo b PT 04 tavolato	1,30	72,51		0,030	2,83		
	corpo b PT 04 piano di lavoro	2,00	75,00		0,050	7,50		
	SOMMANO mc					45,08	314,34	14´170,45
	<nessuna> (SpCap 0)							
35 / 35 B.03.02.01.01.04.02 21/12/2016	Polistirolo espanso, fornitura in opera di lastre, densità 20 kg/mc, spessore 20 mm: per superfici orizzontali							
	*(lung.=22,27+16,67+14,2+17,36)	1,30	70,50		0,030	2,75		
	corpo b P1 02	1,30	90,31		0,030	3,52		
	corpo b PT 04	1,30	72,51		0,030	2,83		
	SOMMANO mq					9,10	3,01	27,39
	overflow (SpCap 1) **SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO (SpCat 1)**							
36 / 36 F01022a 02/06/2016	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm;costo di utilizzo							
	A R I P O R T A R E							118´337,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118´337,96
	del materiale per un mese (par.ug.=20*12)	240,00				240,00		
	SOMMANO cad					240,00	1,26	302,40
37 / 37 F01022e 02/06/2016	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,95	59,00
	IMPIANTI ANTINCENDIO (SpCat 8)							
38 / 38 E04001c 15/10/2016	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, convalvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 6, classe 34A-233BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,92	123,84
39 / 39 E04004a 15/10/2016	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,67	57,34
40 / 40 E04002b 15/10/2016	Estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo la normativa vigente, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 5, classe 113BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,36	302,72
41 / 41 E04004d 15/10/2016	Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 140 mmper estintore a CO2 da 5 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	29,56	59,12
42 / 42 A07064a 20/04/2017	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza							
	A R I P O R T A R E							119´242,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119´242,38
	variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 10 m - corpo basso via Borgovado					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´277,19	1´277,19
	SISTEMI DI PROTEZIONE DALLE CADUTE (SpCat 5)							
43 / 43 A07064c 20/04/2017	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 76 mm e cavo delle seguenti lunghezze: 20 m - corpo alto via Borgovado - chiostro lato corpo B					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´756,90	3´513,80
	<nessuna> (SpCap 0) **PUNTELLATURE DI STRUTTURE (SpCat 7)**							
44 / 44 N.P. 1 20/04/2017	Realizzazione di siistema di trattenuta e puntellamento della cornice in muratura sommitale dell'edificio. Intervento da eseguirsi mediante posa in opera di pannelli lignei, puntelli merallici e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e per mettere in completa sicurezza la cornice per l'intera durata degli interventi. Intervento comprensivo di tiro in alto e calo in basso dei materiali nonchè di smontaggio a fine lavori del puntellamento e sistema di trattenuta. - cornici corpo B *(lung.=15,6+6,5+13,7+3,8+24,5+12+19,5)		95,60			95,60		
	SOMMANO ml					95,60	22,73	2´172,99
	Parziale LAVORI A MISURA euro							126´206,36
	T O T A L E euro							126´206,36
	---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CAPITOLI		
000	<nessuna>	3´233,50	2,562
001	overflow	122´972,86	97,438
	Totale SUPER CAPITOLI euro	126´206,36	100,000

	A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	SEGREGAZIONE AREE DI LAVORO	437,30	0,346
002	TETTOIE DI PROTEZIONE	1´335,60	1,058
003	SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI	0,00	0,000
004	SEGNALETICA DI SICUREZZA	0,00	0,000
005	SISTEMI DI PROTEZIONE DALLE CADUTE	61´124,76	48,432
006	TRABATTELLI	3´973,20	3,148
007	PUNTELLATURE DI STRUTTURE	57´515,29	45,572
008	IMPIANTI ANTINCENDIO	1´820,21	1,442
009	MESSA A TERRA	0,00	0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	126´206,36	100,000

Data, 23/04/2019

Il Tecnico
arch. Beatrice Querzoli

	A R I P O R T A R E