

Città Metropolitana di Torino

Comune di Favria



RESTAURO DELLA SALA DETTA "SALA MUSICA" CON CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DEL SOFFITTO DEL PALAZZO MUNICIPALE

Progetto esecutivo - CUP B19D24000160006

1 LOTTO - Consolidamento e restauro del soffitto

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Tav. V4 - Schema delle voci di variante del computo metrico

proprietà: Comune di Favria

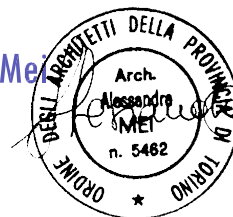
Via Nardo Barberis n. 6 - 10083 - Favria (To)

email: protocollo@comune.favria.to.it - PEC: segreteria.favria@pec.it

Progetto - Direzione Lavori - Sicurezza: arch. Alessandra Zoe Maria Mei

Via Cernaia n. 45 - 10083 Favria (To)

email: zoe.22@libero.it - PEC: a.mei@architettitorinopec.it



Consulenza strutturale : arch. Vincenzo Filippo Bruno

Strada Valperga n. 17 - 10080 Salassa (To)

email: arch.vincenzo.bruno@gmail.com - PEC: v.bruno@architettitorinopec.it

data: Settembre 2024 - Luglio 2025

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
1	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese (Unità di misura: m)						
		recinzione per cantiere						
		Sommano m:	14,00	25,00	3,70	€ 51,80	€ 92,50	€ 40,70
2	28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera (Unità di misura: m)						
		Sommano m:	27,60	12,55	0,36	€ 9,94	€ 4,52	-€ 5,42

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
3	28.A05.D05.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e per il cantiere di restauro del soffitto						
		Sommano m:	1,00	1,00	499,58	€ 499,58	€ 499,58	€ 0,00

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
4	28.A05.D05.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e per altri 4 mesi						
		Sommano cad:	2,00	4,00	201,78	€ 403,56	€ 807,12	€ 403,56

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
5	28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² . temporaneo per la durata del cantiere (Unità di misura: cad)						
		per il cantiere del soffitto						
		Sommano cad:	1,00	1,00	264,04	€ 264,04	€ 264,04	€ 0,00
6	06.A09.M06.005	F.O. Fornitura in opera di quadro prese in pvc F.O. di quadro prese da parete con interr. MTD 16A 2P Idn 0,03A e 4 prese (Unità di misura: cad)						
		Sommano cad:	1,00	1,00	321,04	€ 321,04	€ 321,04	€ 0,00
7	28.A10.D10.020	ACCESSORI: occhiali a mascherina in polycarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166. (Unità di misura: cad)						
		occhiali per il lavoro sul soffitto						
		Sommano cad:	3,00	5,00	1,44	€ 4,32	€ 7,20	€ 2,88

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
8	28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. (Unità di misura: cad)						
		estintori per soffitto						
		Sommano cad:	2,00	1,00	15,75	€ 31,50	€ 15,75	-€ 15,75
9	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese (Unità di misura: cad)						
		per il primo mese						

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
		Sommano cad:	1,00	0,00	234,87	€ 234,87	€ 0,00	-€ 234,87
10	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Unità di misura: cad)						
		Sommano cad:	2,00	0,00	161,47	€ 322,94	€ 0,00	-€ 322,94

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
11	28.A23.A05.005	Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi e come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici fino a 500 m² (Unità di misura: m²)						
		si calcolano 2 al mese						
		Sommano m²:	30,00	30,00	1,33	€ 39,90	€ 39,90	€ 0,00

Num	Codice	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
12	28.A23.A05.010	Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi e come indicato nel PSC. Il trattamento di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita. per superfici oltre 500 m² (Unità di misura: m²)						
		si calcolano 2 per ogni mese						
		Sommano m²:	60,00	90,00	0,89	€ 53,40	€ 80,10	€ 26,70
13	01.A07.E50.005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio (Unità di misura: m²)						
		sottoponte per la lavorazione al soffitto						
		Sommano m²:	95,00	95,00	53,10	€ 5.044,50	€ 5.044,50	€ 0,00

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
14	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) (Unità di misura: cad)						
		Sommano cad:	3,00	3,00	11,12	€ 33,36	€ 33,36	€ 0,00
15	02.P02.A28.010	Demolizione di cornice in gesso di sviluppo inferiore a 50 cm ... (Unità di misura: m)						
		si calcolano ml per ogni foro da eseguire						
		Sommano m:	48,00	48,00	7,28	€ 349,44	€ 349,44	€ 0,00
16	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali (Unità di misura: h)						
		aiuto alla demoizione di tratti del soffitto per il consolidamento						
		si calcolano 2 ore						
		Sommano h:	4,00	4,00	39,28	€ 157,12	€ 157,12	€ 0,00
17	01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (Unità di misura: kg)						
		piastre 250x200 spessore mm 7 - 4 per ogni trave						
		bulloni e viti						
		profili UPN 120						
		triangoli laterali agli elementi UPN						
		Sommano kg:	206,50	0,00	3,48	€ 718,62	€ 0,00	-€ 718,62
18	01.A18.G00.010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate (Unità di misura: kg)						
		come quantita precedente						
		Sommano kg:	206,50	0,00	1,00	€ 206,50	€ 0,00	-€ 206,50

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
19	01.P12.C00.035	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 16 (Unità di misura: kg)						
		tronconi di ferro per consolidamenti						
		4 per ogni trave						
		Sommano kg:	18,94	0,00	0,88	€ 16,67	€ 0,00	-€ 16,67
20	05.P67.F90.010	Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina (Unità di misura: cm)						
		come quantità precedente						
		Sommano cm:	206,50	0,00	0,78	€ 161,07	€ 0,00	-€ 161,07
21	25.A01.A60.005	Lavorazione e assemblaggio profilati d'acciaio tipo S235/S275 per: carpenteria metallica, comprese travate e giunzioni, bullonerie e saldature necessarie. (Unità di misura: kg)						
		somma del quantità precedenti						
		ferri						
		Sommano kg:	225,44	0,00	1,84	€ 414,81	€ 0,00	-€ 414,81
22	01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (Unità di misura: kg)						
		come la quantità precedente						
		Sommano kg:	225,44	0,00	4,50	€ 1.014,48	€ 0,00	-€ 1.014,48
23	01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali (Unità di misura: h)						
		operaio per assemblaggio e lavorazione alle travi per rinforzo. Si calcolano 2 ore per ogni trave per 2 operai. Voce che si lascia invariata per l'aiuto al ripristino dei fori eseguiti per l'ispezione.						
		Sommano h:	12,00	15,00	39,28	€ 471,36	€ 589,20	€ 117,84
24	25.A01.B15.010	Cartucce in resina epossidica per ancoraggio bulloni o barre Per diametro di mm 30. (Unità di misura: cad)						

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
		resina epossidica per fissare triangoi laterali elemento UPN						
		Sommano cad:	11,00	0,00	24,86	€ 273,46	€ 0,00	-€ 273,46
25	01.A04.O00.015	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), con comportamento a rottura del composito senza sfilamento tra rinforzo e matrice, costituito da malta strutturale premiscelata ad elevata lavorabilità e traspirabilità e reti bidirezionali termosaldade in fibra di carbonio o vetro AR impregnate in sito con promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e classe di reazione al fuoco A1, spessore complessivo del sistema FRCM pari a circa 6-15 mm. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti di reti bidirezionali in funzione di quanto prevede la progettazione. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 1 del Consiglio Superiore LLPP del 08/01/2019. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono esclusi dalla presente voce: la						
		posa di striscia di rete fibrorinforzata di vetro sulle porzioni in cui è stato eseguito il consolidamento delle travi lignee. Calcolato per lo sviluppo						
		Sommano m²:	9,24	0,00	153,72	€ 1.420,37	€ 0,00	-€ 1.420,37

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
26	01.A20.A90.005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² 4 (Unità di misura: m ²)						
		rifacimento delle porzioni di soffitto che sono state rimosse per l'intervento di consolidamento						
		Sommano m²:	23,04	0,00	17,60	€ 405,50	€ 0,00	-€ 405,50
27	02.P55.N28.010	Ricostruzione di cornice piana eseguita in gesso, di sviluppo massimo di sezione di 20 cm, eseguita in opera per ambienti interni (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) (Unità di misura: m)						
		ricostruzione delle porzioni che sono state interessate dal consolidamento						
		ricostruzione delle porzioni di gesso che hanno avuto distacchi						
		Sommano m:	11,52	23,46	51,01	€ 587,64	€ 1.196,69	€ 609,06
28	27.A05.A15.005	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terricio, deiezioni animali ecc... (Unità di misura: m ²)						
		pulitura del soffitto						
		pulitura dei gessi sulle pareti						
		lati nord e sud modanature						
		cornice						
		lati est ed ovest						
		cornice						

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
		telamoni						
		scudi						
		Sommano m²:	139,80	139,80	9,87	€ 1.379,83	€ 1.379,83	€ 0,00
29	27.A05.A25.010	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preconsolidamento nei casi di perdita di coesione degli intonaci, propedeutica ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di materiale consolidante. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno nei casi di polverizzazione (Unità di misura: m²)						
		calcolato il 25% delle superfici solo sul soffitto						
		Sommano m²:	13,98	23,75	108,44	€ 1.515,99	€ 2.575,45	€ 1.059,46
30	27.A05.D10.005	RIMOZIONI ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in gesso e/o malta di calce di dimensioni oltre 5 dmq e/o su superfici in buono stato di conservazione (Unità di misura: dm²)						
		si calcola il 20% della superficie solo sul soffitto						
		sulle modanature						
		Sommano dm²:	167,76	279,60	4,69	€ 786,79	€ 1.311,32	€ 524,53

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
31	27.A05.B05.005	DESCIALBO - Asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi coerenti alla superficie (scialbi, tinteggiature, fissativi, incrostazioni), sino al livello decorativo stabilito dalla D.L., inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati; compresi i materiali di consumo, le attrezzature, la manodopera, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come eventuale rifiuto speciale secondo le norme vigenti per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc... (Unità di misura: m²)						
		descialbo....calcolato su tutta la superficie del soffitto						
		sui telamoni e sulle cornici laterali						
		Sommano m²:	13,98	139,80	316,48	€ 4.424,39	€ 44.243,90	€ 39.819,51

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
32	02.P95.V12.010	Semplice intervento di restauro (circa 25% delle superfici) di elementi in stucco in aggetto con decorazioni misurate in superfici formate circoscrivendo le decorazioni in fasce, se lineari o in figure geometriche elementari, se puntuali, comprendente la rimozione con bisturi di almeno 2 o 3 strati di tinteggiatura o di sovrapposizione di più intonaci, sia neutri che colorati, a coprire la parte originale. Il consolidamento di parti deteriorate degli elementi decorativi con resine (cascato di calce, collanti, ecc..) iniettate all'interno per evitare lo sfaldamento successivo. La ricostruzione e l'integrazione delle parti mancanti con materiali simili per forma, natura, consistenza, ecc.. di quella in opera (gesso, malta, stucco, ecc..). Inserimento di chiodi e filo in acciaio, utilizzo di aggrappanti, ganci, ecc.. e quant'altro necessario ... (Unità di misura: m²)						
		restauro soffitto. Restauro delle porzioni in gesso de hanno distacchi e fessurazioni con interventoi di resina. Si calcola il 25% della supercifie totale del solo soffitto						
		Sommano m²:	34,95	23,75	875,77	€ 30.608,16	€ 20.799,54	-€ 9.808,62
33	27.A05.I05.005	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e dell'intonaco, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) mediante successive velature di colore (Unità di misura: m²)						
		si calcola su 7% della superficie						

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
		Sommano m²:	4,19	9,79	298,52	€ 1.250,80	€ 2.922,51	€ 1.671,71
34	27.A30.E10.005	INTEGRAZIONE - Integrazione di parti decorative mancanti con resine epossidiche bicomponenti (araldite, balsite), comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. ... (Unità di misura: m²)						
		rifacimento delle parti mancanti di decorazioni e modanature calcolato il 20% del soffitto						
		Sommano m²:	15,00	14,25	241,32	€ 3.619,80	€ 3.438,81	-€ 180,99
35	03.A10.C02.005	Tinteggiatura ed imbiancatura. Di pareti, soffitti, volte, ecc..., con pittura a base di silicati di potassio. Applicazione del prodotto a pennello o a rullo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 mani per interni (Unità di misura: m²)						
		sulla superficie del soffitto						
		sulle modanature telamoni e scudi						
		Sommano m²:	301,20	279,60	17,04	€ 5.132,45	€ 4.764,38	-€ 368,06
36	27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate ... (Unità di misura: cad)						
		Rilievo geometrico e dimensionale e relativa restituzione grafica di tutto il soffitto						
		Sommano cad:	0,00	1,00	315,48	€ 0,00	€ 315,48	€ 315,48

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
37	27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate ... (Unità di misura: cad)						
		Relazione dettagliata dello stato di conservazione, delle tecniche di esecuzione degli interventi precedenti interventi						
		Sommano cad:	0,00	4,00	315,48	€ 0,00	€ 1.261,92	€ 1.261,92
38	27.P05.A10.005	DOCUMENTAZIONE - Relazione tecnica dettagliata dell'intervento con descrizione di scelte, procedimenti tecnici e metodologie adottate e di eventuali correlazioni con i dati risultanti da indagini diagnostiche e chimiche effettuate ... (Unità di misura: cad)						
		Relazione tecnica dettagliata sulle scelte di restauro						
		Sommano cad:	0,00	2,00	315,48	€ 0,00	€ 630,96	€ 630,96
39	27.P05.A05.020	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 (Unità di misura: cad)						
		Documentazione fotografica completa con alta risoluzione a 300 dpi incluse due copie di stampe a colori						
		Sommano cad:	0,00	35,00	23,63	€ 0,00	€ 827,05	€ 827,05
40	27.A07.G25.005	CONSOLIDAMENTO - Applicazione di perni di sostegno in teflon, acciaio inox, ceramica, con fibra di polipropilene durante le fasi di consolidamento ... (Unità di misura: cad)						
		Applicazione di perni in fibra di vetro per il consolidamento delle porzioni di stucco						

Num	Codive	Descrizione	Quantità computo	Quantità variante	costo	Totale computo	Totale variante	DIFFERENZA
		Sommano cad:	0,00	10,00	31,12	€ 0,00	€ 311,20	€ 311,20
41	27.A05.H05.005	STUCCATURA INTONACO - Risarcitura dei vari strati dell'intonaco mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm (Unità di misura: m²)						
		Stuccatura lacune e microfessurazioni si calcola il 12%						
		Sommano m²:	0,00	13,98	58,34	€ 0,00	€ 815,59	€ 815,59
		TOTALE				€ 62.230,00	€ 95.100,00	
		Nuovi prezzi						
	testo rosso	quantità diminuite						
	testo verde	quantità aumentate o uguali						

