

PERIZIA DI SPESA

CHIESA DI SAN PONZIANO
RESTAURO CONSERVATIVO
DELLA DECORAZIONE AD
AFFRESCO DELLA VOLTA
 SUPERFICIE TOTALE 118 MQ

CAP030C OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA

Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:

soldato 1°

CAP030C

35024 situazioni di cattiva adesione e coesione:

035024b	su graffiti, affreschi e tempere	mq	####	€ 16,47	118	€ 1.943,44
---------	----------------------------------	----	------	---------	-----	------------

Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma su affreschi e tempere, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:

man mano 2mq

35025

035025b	situazioni di cattiva adesione e coesione	mq	####	€ 29,79	52	€ 1.549,31
---------	---	----	------	---------	----	------------

Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio. Con:

soldato 1°

35027

035027a	velatino di garza e resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro	mq	####	€ 57,36	3	€ 172,07
---------	--	----	------	---------	---	----------

Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori.

soldato 1°

35028 Con:

035028a	velatino di garza e resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro	mq	####	€ 99,25	1	€	99,25
---------	--	----	------	---------	---	---	-------

Rimozione bendaggio di sostegno e protezione in strato singolo antichi o recenti, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie. Con:

soldato 1°

35029

035029a	solvente, su graffiti, affreschi tempere e olio su muro	mq	####	€ 77,80	3	€	233,41
---------	---	----	------	---------	---	---	--------

Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, da valutare a singola operazione per superfici tra 0,20 e 0,35 mq inclusi gli oneri relativi all'applicazione e rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello ed alla rimozione di colla dalla

soldato 1

35031 *superficie:*

035031a	in volte, soffitti, etc.	cad	####	€ 82,64	2	€	165,28
---------	--------------------------	-----	------	---------	---	---	--------

CAP030C OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO

<p><i>Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato:</i></p> <p>CAP030C <i>applicato:</i></p> <p>SOT030C <i>nei casi di decoesione:</i></p> <p>35035 <i>con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere:</i></p>						<i>solato 1</i>	
035035b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq	mq	###	€ 155,92	50	€ 7.795,92	
<p><i>Ristabilimento della adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato:</i></p> <p>CAP030C <i>del prodotto applicato:</i></p> <p>35037 <i>con resina acrilica in emulsione applicata mediante infiltrazione con siringa e pressione a spatola, su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro:</i></p>						<i>man mano 3</i>	
035037b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq	mq	###	€ 155,53	4	€ 622,12	
<p><i>Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc., del prodotto consolidante, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato; su graffiti, affreschi, tempere e olio su muro:</i></p> <p>CAP030C <i>olio su muro:</i></p> <p>SOT030C <i>nei casi di decoesione:</i></p> <p>35040 <i>con resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione:</i></p>						<i>no</i>	
035040b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq	mq	###	€ 39,14	1	€ 39,14	

con resina acrilica in soluzione a bassa concentrazione: man mano 3						
035041b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% ed il 50% in un mq, da valutare al mq	mq	####	€ 41,30	4	€ 165,18
con resina acrilica in soluzione a bassa concentrazione: man mano 5						
035043a	per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq	mq	####	€ 93,50	6	€ 561,00

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto 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: man mano 3						
CAP030C	per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:					
SOT030C	con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico:					
35058	su affreschi, tempere e olio su muro	mq	####	€ 218,40	4	€ 873,60

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, inclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta, alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici: man mano 2						
CAP030C	per ciascun distacco di dimensioni entro i 25 dmq:					
SOT030C	con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica in emulsione caricata con silice micronizzata:					
35065	su affreschi, tempere ed olio su muro	cad	####	€ 224,40	3	€ 673,19

Distacco e ricollocamento di frammenti di dipinti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nei casi di rimozione di elementi metallici o consolidanti inidonei su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare a singola operazione, inclusi gli oneri relativi all'applicazione di uno strato di velatino di garza, alla pulitura ed al consolidamento del retro e del supporto murario, all'allestimento di puntelli, alla verifica dei risultati dell'operazione e alla successiva rimozione del velatino e degli eccessi del prodotto adesivo utilizzato:

man mano 6


CAP030C

35087

frammenti entro 15 dmq:

035087a	nei casi di presenza di consolidamenti precedenti	cad	####	€ 381,34	7	€ 2.669,39
---------	---	-----	------	----------	---	------------

CAP030C **OPERAZIONI DI PULITURA**

Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti quali polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla preparazione dei materiali, ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei ed esclusi gli oneri riguardanti la fase di estrazione dei sali residui della pulitura, nei casi di:

solidato - 1

CAP030C

polveri grasse

NP	con acqua distillata a tampone			€ 120,00	80	€ 9.600,00
----	--------------------------------	--	--	----------	----	------------

Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione dalla superficie. Nei

CAP030C

casi di:

depositi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di:					
SOT030C di:					
35115: trielina a tampone:					
035115b	su affreschi	mq	###	€ 399,44	4 € 1.597,75
<i>Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno.</i>					
CAP030C Con:					
35121 bisturi:					
035121b	su affreschi e tempere	mq	###	€ 95,39	3 € 286,17

soldato 1

non cono 2

<i>Risciacquo con acqua distillata ed applicazione di materiale assorbente per la rimozione di polvere parzialmente aderente al dipinto, estrazione dei sali solubili e di residui sali organici utilizzati per le operazioni di pulitura, da valutare al mq. sui mq. effettivamente interessati al fenomeno. Con:</i>					
35124					
035124a	carta assorbente, su affreschi, tempere e graffiti	mq	###	€ 40,88	2 € 81,76

non soldato

CAP030C **RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI**

<i>Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in:</i>					
CAP030C					
35125 gesso, malta o materiali relativamente coerenti:					
035125b	lacune comprese tra i 20 dmq e 1 mq	dmq	###	€ 2,42	70 € 169,19
035125c	lacune comprese tra 5 e 20 dmq	dmq	###	€ 3,11	12 € 37,37
035125d	lacune comprese entro i 5 dmq	dmq	###	€ 3,80	18 € 68,33

manco

20 4 10

Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone circostanti, su

35129 *graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:*

035129b	valutazione a singolo elemento	cad	####	€	3,84	5	€	19,19
---------	--------------------------------	-----	------	---	------	---	---	-------

solidato

CAP030C OPERAZIONI DI STUCCATURA E REINTEGRAZIONE

Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o pi-strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di

CAP030C *stuccature di:*

35130 *bordi:*

035130b	su affreschi, tempere ed olio su muro	dm	####	€	4,69	50	€	234,47
---------	---------------------------------------	----	------	---	------	----	---	--------

35131 *lacune a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:*

035131a	comprese tra 20 dmq e 1 mq	dmq	####	€	3,10	170	€	526,79
---------	----------------------------	-----	------	---	------	-----	---	--------

035131b	comprese tra 5 e 20 dmq	dmq	####	€	3,80	14	€	53,22
---------	-------------------------	-----	------	---	------	----	---	-------

035131c	comprese entro 5 dmq	dmq	####	€	5,20	6	€	31,20
---------	----------------------	-----	------	---	------	---	---	-------

solidato

manca 100 - 6 solidato

Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unit... di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici

CAP030C *interessate dal fenomeno:*

35135 *entro il 15% del totale:*

035135b	su affreschi, tempere ed olio su muro	mq	####	€	157,01	50	€	7.850,40
---------	---------------------------------------	----	------	---	--------	----	---	----------

35141 *Reintegrazione mimetica ad acquarello delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune:*

035141d	di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq	mq	####	€	143,17	15	€	2.147,51
---------	---	----	------	---	--------	----	---	----------

035141e	di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq	mq	####	€	286,33	10	€	2.863,29
---------	---	----	------	---	--------	----	---	----------

manca 20

manca 5 solidato

Ricostruzione con campitura tratteggiata o puntinata, ad acquarello di decorazioni ripetitive con riporto del disegno preparatorio su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro; da valutare sulle superfici effettivamente interessate dal fenomeno,

man mano 100

CAP030C nei casi di:

decorazioni ripetitive complesse tipo decorazioni floreali, antropomorfe, etc., per lacune:

35143

035143a	tra i 20 dmq ed il mq	dmq	####	€ 23,39	130	€ 3.040,74
---------	-----------------------	-----	------	---------	-----	------------

Protezione superficiale mediante applicazione di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie:

non sol dati

35145

035145b	a spruzzo	mq	####	€ 16,71	118	€ 1.972,08
---------	-----------	----	------	---------	-----	------------

COSTO COMPLESSIVO

€ 48.141,74