



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

OGGETTO: PROGETTO DI RESTAURO DELLE TELE DIPINTE AD OLIO ED ACQUERELLO SITE NEL COMUNE DI CAMBIANO RAFFIGURANTI: "IL PATER NOSTER", "RITRATTO DI GIUSEPPE VERDI", "AUTORITRATTO 1938" E "AUTORITRATTO GIOVANILE 1894" DI GIACOMO GROSSO.



IL RESTAURO DELLA TELA DE "IL PATER NOSTER" AVVERRÀ IN SALA CONSILIARE. E' PREVISTA LA VISITA AL CANTIERE DI RESTAURO DA PARTE DELLE SCUOLE E DI CHI NE AVRÀ INTERESSE.



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

DESCRIZIONE DELLO STATO DI FATTO

I dipinti risultano in discreto stato di conservazione, evidenziano un costante ingiallimento ed un'opacizzazione causati dall'alterazione fotocromatica della vernice protettiva che in alcuni casi causano la presenza di veli bianchi. La pellicola pittorica presenta alcune modeste perdite e abrasioni di colore, sulle tele di supporto si osservano dei fori di piccole dimensioni. Le cornici sono strutturalmente in buone condizioni con piccole e poco significative perdite di modellato, presentano un particolare ingiallimento ed una tendenza a manifestare una colorazione di tonalità "bruna" causa la stesura di protettivi in interventi precedenti.

PROPOSTA D'INTERVENTO E QUADRO ECONOMICO

Si riportano di seguito le operazioni di restauro proposte per i singoli dipinti ed il relativo costo.



Comune di Cambiano

Provincia di Torino



Soggetto:	Il Pater Noster
Dimensioni:	197 x 271 cm
Dimensioni con cornice:	225 x 299 cm circa
Tecnica:	Pittura ad olio su tela
Autore:	Giacomo Grosso
Epoca:	1934
Proprietà:	Comunale
Vincoli:	Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Torino

L'intervento di manutenzione sul dipinto "Il Pater Noster" verrà effettuato in loco per evitare di creare tensioni e traumi alla tela con uno spostamento in laboratorio.



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

<i>Descrizione</i>	<i>M²</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Totale</i>
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. Documentazione fotografica - OMAGGIO		A corpo	€ 0,00
27.A15.C15.010 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazioni secondo le norme vigenti. Depositi compatti e tenacemente aderenti alla pellicola pittorica.	mq. 5,33	€ 416,07	€ 2.217,65



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

27.A15.H05.005 OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE - Verniciatura della superficie pittorica mediante applicazione di resine sintetiche in soluzione allo scopo di restituire un corretto indice di rifrazione della superficie e proteggerla da agenti esterni a pennello o tampone.	mq. 5,33	€ 30,82	€ 164,27
27.A15.I05.005 PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva delle lacune ed abrasioni della pellicola pittorica, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica mimetica delle lacune della policromia a pennello con colori ad acquarello e/o a vernice per abrasioni e lacune stuccate distribuite entro il 15% della superficie totale.	mq. 0,30	€ 466,57	€ 139,97
TOTALE DIPINTO			€ 2.521,89

MANUFATTI LIGNEI - CORNICE			
27.A30.B15.005 PULITURA - Rimozione di strati manutentivi sovrammessi (oli, cere, vernici) mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, sistemi chelanti ed emulsioni) all'occorrenza addensati con idonei prodotti Gelificanti in ragione della polarità, tipo carbossimetilcellulosa, idrossipropilmetilcellulosa, polimeri addensanti inclusa la rifinitura della pulitura			



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con metodologia selettiva e graduale al fine di preservare la materia originale. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti.	mq. 1,00	€ 224,70	€ 224,70
27.A30.E15.005 INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo.	mq. 0,50	€ 146,10	€ 73,05
27.A30.E20.005 INTEGRAZIONE - Riduzione dell'interferenza visiva del colore o del supporto in presenza di abrasioni, cadute superficiali, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle stuccature a pennello con colori ad acquarello o a vernice (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I).	mq. 0,50	€ 209,74	€ 104,87
27.A30.F05.005 PROTEZIONE FINALE - Verniciatura della superficie lignea mediante applicazione a tampone, a pennello o per nebulizzazione di resine naturali o sintetiche, con finalità di protezione.	mq. 1,00	€ 73,05	€ 73,05
TOTALE CORNICE			€ 475,67



Comune di Cambiano

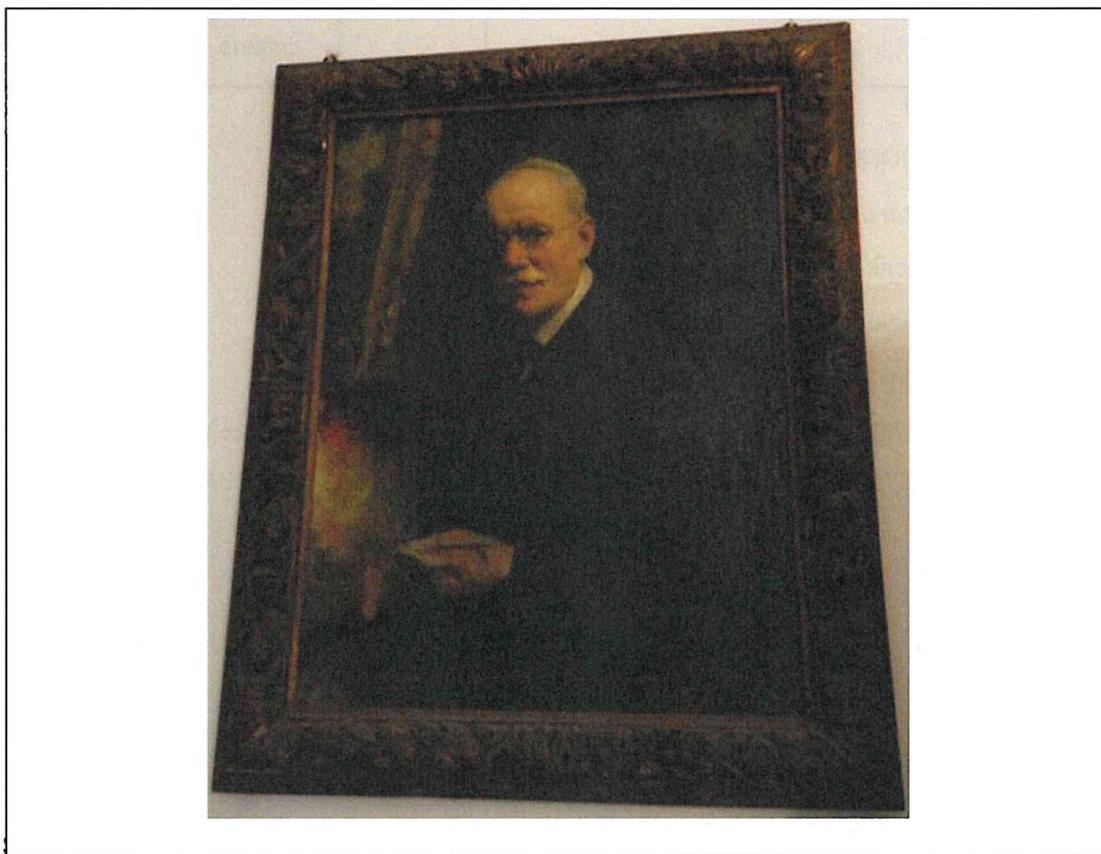
Provincia di Torino

<i>Descrizione</i>	<i>m²</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Totale</i>
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. Documentazione fotografica - OMAGGIO		A corpo	€ 0,00
27.A15.C15.010 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazioni secondo le norme vigenti. Depositi compatti e tenacemente aderenti alla pellicola pittorica.	mq. 1,00	€ 416,07	€ 416,07
27.A15.D05.005 DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri per saggi preliminari di applicazione	mq. 1,00	€ 52,32	€ 52,32



Comune di Cambiano

Provincia di Torino



Dimensioni:	82 x 62 cm
Dimensioni con cornice:	102 x 82 cm circa
Tecnica:	Pittura ad olio su tela
Autore:	Giacomo Grosso
Epoca:	1938
Proprietà:	Comunale
Vincoli:	Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Torino



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

27.A15.H05.005 OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE - Verniciatura della superficie pittorica mediante applicazione di resine sintetiche in soluzione allo scopo di restituire un corretto indice di rifrazione della superficie e proteggerla da agenti esterni a pennello o tampone	mq. 0,50	€ 30,82	€ 15,41
27.A15.I05.005 PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva delle lacune ed abrasioni della pellicola pittorica, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica mimetica delle lacune della policromia a pennello con colori ad acquarello e/o a vernice per abrasioni e lacune stuccate distribuite entro il 15% della superficie totale	mq. 0,50	€ 466,57	€ 233,28
TOTALE DIPINTO			€ 717,09

MANUFATTI LIGNEI - CORNICE			
27.A30.B10.005 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con sistemi acquosi addizionati da agenti tensioattivi, emulsionanti e gelificanti per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, compreso il risciacquo con acqua demineralizzata. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti	mq. 0,50	€ 96,76	€ 48,38



Comune di Cambiano

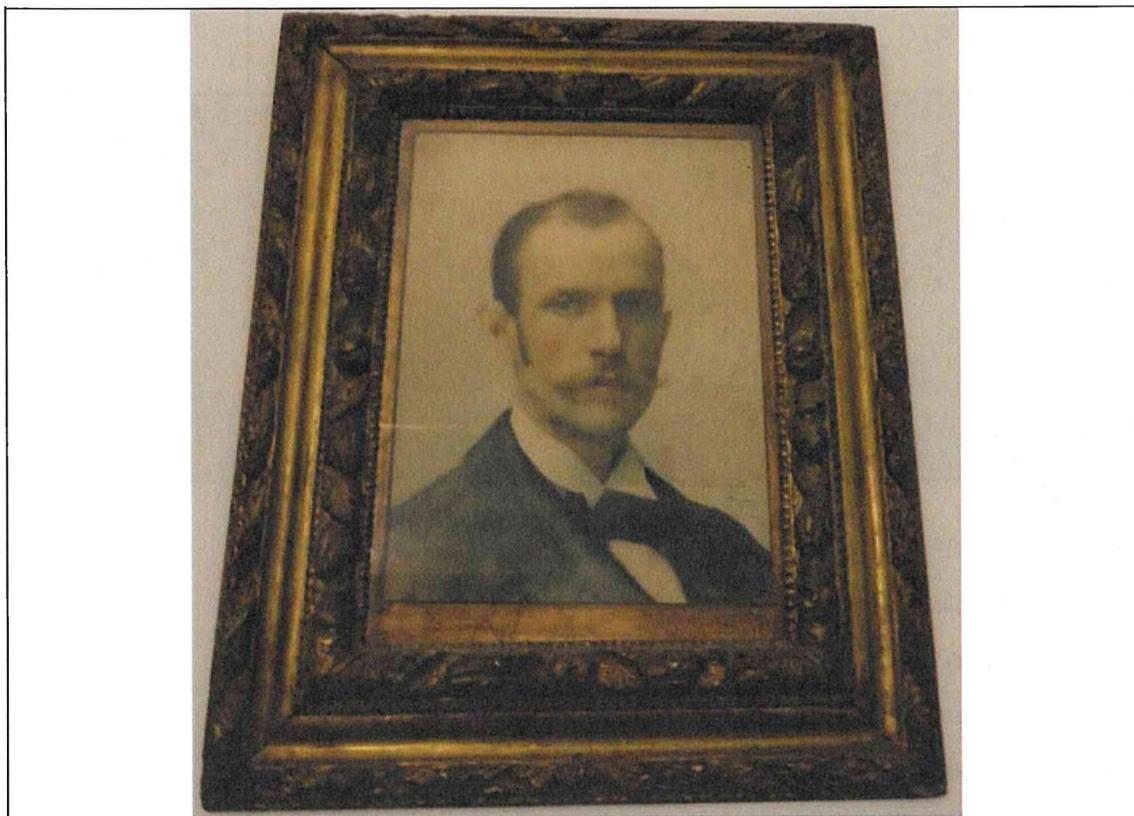
Provincia di Torino

27.A30.C10.005 DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo: impregnazione del legno con antisettico a base di permetrina mediante pennelli e siringhe, per ridurre il rischio di nuovi attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni.	mq. 0,50	€ 38,22	€ 19,11
27.A30.E15.005 INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo	mq. 0,50	€ 146,10	€ 73,05
27.A30.E20.005 INTEGRAZIONE - Riduzione dell'interferenza visiva del colore o del supporto in presenza di abrasioni, cadute superficiali, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle stuccature a pennello con colori ad acquarello o a vernice (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I)	mq. 0,50	€ 209,74	€ 104,87
27.A30.F10 PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale.	mq. 1,00	€ 73,05	€ 73,05
TOTALE CORNICE			€ 318,46



Comune di Cambiano

Provincia di Torino



Soggetto:	Autoritratto giovanile
Dimensioni:	40 x 33 cm
Dimensioni con cornice:	76 x 63 cm circa
Tecnica:	Acquerello
Autore:	Giacomo Grosso
Epoca:	1894
Proprietà:	Comunale
Vincoli:	Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Torino



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

Descrizione	M ²	Prezzo unitario	Totale
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. Documentazione fotografica - OMAGGIO		A corpo	€ 0,00
27.A15.A10.005 OPERAZIONI PRELIMINARI - Smontaggio e rimozione dalla collocazione originaria, per l'avvio al restauro, in caso di ancoraggio semplice a parete senza vincoli architettonici, incluso imballaggio con materiale avvolgente antiurto e preventiva ricognizione delle condizioni conservative ai fini del trasporto. Esclusi oneri di trasporto opera di dimensioni e peso compatibili con la presenza di due operatori.	cad.	€ 35,28	€ 35,28
27.A07.C05.005 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellesse	mq. 1,00	€ 76,39	€ 76,39
27.A15.I20.005 PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione cromatica di vecchi interventi di reintegrazione da conservare o di macchie irreversibili con colori ad acquerello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) e/o colori a vernice.	mq. 1,00	€ 53,06	€ 53,06
TOTALE DIPINTO			€ 164,73



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

MANUFATTI LIGNEI - CORNICE			
27.A30.B10.005 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con sistemi acquosi addizionati da agenti tensioattivi, emulsionanti e gelificanti per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, compreso il risciacquo con acqua demineralizzata. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti.	mq. 0,50	€ 96,76	€ 48,38
27.A30.C10.005 DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo: impregnazione del legno con antisettico a base di permetrina mediante pennelli e siringhe, per ridurre il rischio di nuovi attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni.	mq. 0,50	€ 38,22	€ 19,11
27.A30.E15.005 INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo.	mq. 0,50	€ 146,10	€ 73,05
27.A30.E20.005 INTEGRAZIONE - Riduzione dell'interferenza visiva del colore o del supporto in presenza di abrasioni, cadute superficiali, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle stuccature a pennello con colori ad acquarello o a vernice (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I)	mq. 0,50	€ 209,74	€ 104,87



Comune di Cambiano

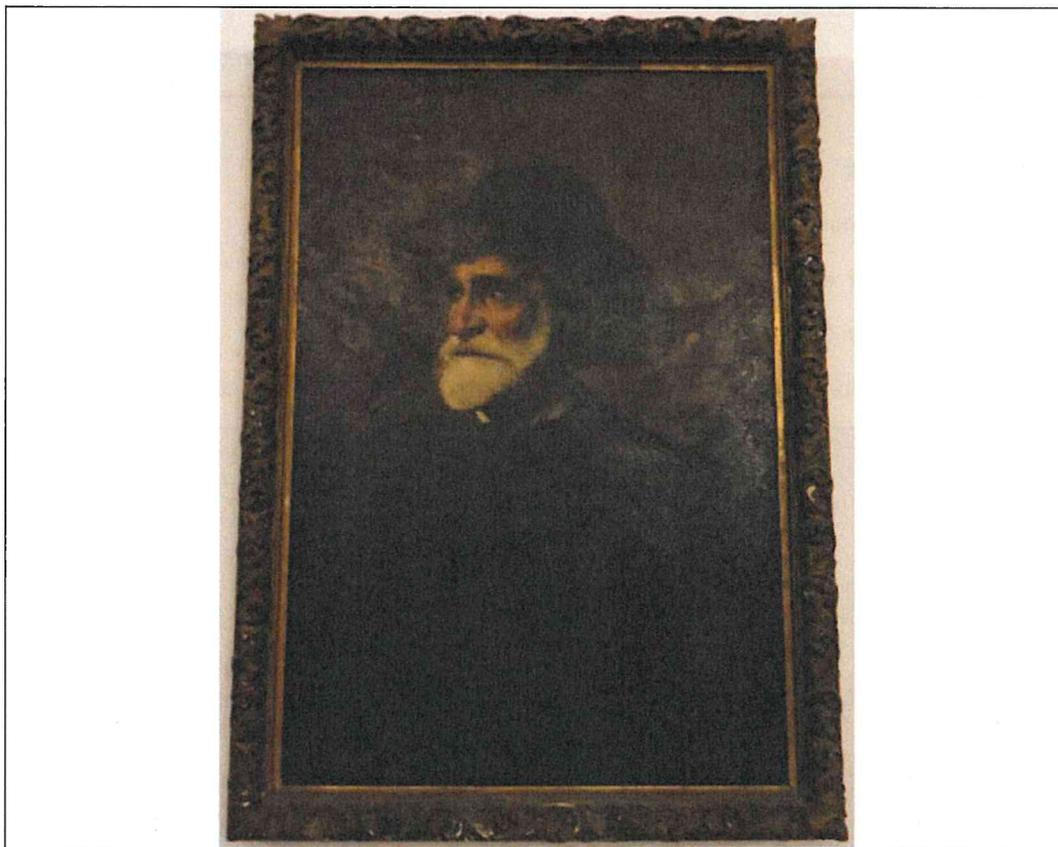
Provincia di Torino

27.A30.F10 PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale.	mq. 1,00	€ 73,05	€ 73,05
TOTALE CORNICE			€ 318,46



Comune di Cambiano

Provincia di Torino



Soggetto:	Ritratto di Giuseppe Verdi
Dimensioni:	89 x 59 cm
Dimensioni con cornice:	101 x 71 circa
Tecnica:	Pittura ad olio su tela
Autore:	Giacomo Grosso
Epoca:	1902
Proprietà:	Comunale
Vincoli:	Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Torino



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

<i>Descrizione</i>	<i>M²</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Totale</i>
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. - OMAGGIO		A corpo	€ 0,00
27.A15.C15.010 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali di varia natura e composizione, alterati o deturpanti mediante sistemi di tipo fisico, chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, enzimi, tensioattivi, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità), inclusa la rifinitura della pulitura mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri di gestione del materiale di risulta della lavorazioni secondo le norme vigenti. compatti e tenacemente aderenti alla pellicola pittorica.	mq. 1,00	€ 416,07	€ 416,07
27.A15.D05.005 DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri per saggi preliminari di applicazione.	mq. 1,00	€ 52,32	€ 52,32



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

27.A15.H05.005 OPERAZIONI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE - Verniciatura della superficie pittorica mediante applicazione di resine sintetiche in soluzione allo scopo di restituire un corretto indice di rifrazione della superficie e proteggerla da agenti esterni a pennello o tampone.	mq. 0,50	€ 30,82	€ 15,41
27.A15.I05.005 PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva delle lacune ed abrasioni della pellicola pittorica, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica mimetica delle lacune della policromia a pennello con colori ad acquarello e/o a vernice per abrasioni e lacune stuccate distribuite entro il 15% della superficie totale.	mq. 0,50	€ 466,57	€ 233,29
TOTALE DIPINTO			€ 717,09

MANUFATTI LIGNEI - CORNICE			
27.A30.B10.005 PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con sistemi acquosi addizionati da agenti tensioattivi, emulsionanti e gelificanti per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, compreso il risciacquo con acqua demineralizzata. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti.	mq. 0,50	€ 96,76	€ 48,38
27.A30.C10.005 DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo: impregnazione del legno con antisettico a base di permetrina mediante pennelli e siringhe, per ridurre			



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

il rischio di nuovi attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni.	mq. 0,50	€ 38,22	€ 19,11
27.A30.E15.005 INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo.	mq. 0,50	€ 146,10	€ 73,05
27.A30.E20.005 INTEGRAZIONE - Riduzione dell'interferenza visiva del colore o del supporto in presenza di abrasioni, cadute superficiali, al fine di restituire unitarietà di lettura cromatica all'opera. Reintegrazione pittorica delle stuccature a pennello con colori ad acquarello o a vernice (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I).	mq. 0,50	€ 209,74	€ 104,87
27.A30.F10 PROTEZIONE FINALE - Finitura della superficie lignea mediante applicazione a pennello di miscele di cere naturali o sintetiche, con finalità protettive. Comprensivo della lucidatura finale.	mq. 1,00	€ 73,05	€ 73,05
TOTALE CORNICE			€ 318,46

Tutti gli interventi fin qui proposti in termini generali, potranno subire variazioni a seguito dell'osservazione diretta dell'opera o di specifiche richieste da parte degli Enti di tutela.



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO *

Il Pater Noster	€ 2.521,89
Cornice	€ 475,67
Autoritratto 1938	€ 717,09
Cornice	€ 318,46
Autoritratto giovanile 1894	€ 164,73
Cornice	€ 318,46
Ritratto di Giuseppe Verdi	€ 717,09
Cornice	€ 318,46
TOTALE	€ 5.551,85



Comune di Cambiano

Provincia di Torino

INCLUSIONI

Sono inclusi nel presente preventivo:

- l'operato di maestranze specializzate e formate secondo le normative;
- i materiali della migliore qualità;
- la documentazione fotografica dello stato iniziale, delle lavorazioni e dell'intervento ultimato;
- gli oneri per la sicurezza intrinseci alle sole lavorazioni menzionate (esclusi oneri legati alle opere provvisorie e ad eventuali ulteriori apprestamenti che si dovessero rendere necessari);
- le relazioni e tutta la documentazione richiesta dalla Soprintendenza competente;
- il trasporto dei dipinti in laboratorio e la riconsegna;
- adeguata copertura assicurativa.

* ESCLUSIONI

I costi espressi s'intendono al netto dell'I.V.A. di Legge pari al 22%.

DITTA CONSORZIATA ESECUTRICE DELL'OPERA

Il suddetto preventivo è stato approvato dalla Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Torino.

La ditta che eseguirà i lavori di restauro opererà sotto la direzione tecnica di un restauratore di beni culturali ai sensi della normativa vigente.