



PREZZARIO
OPERE DI RESTAURO
PARCO ARCHEOLOGICO POMPEI
ANNO 2025

ELENCO PREZZI

PREMESSA AL PREZZARIO DEL PARCO ARCHEOLOGICO DI POMPEI ANNO 2025

Il Prezzario nasce dalle esigenze emerse durante le progettazioni e l'esecuzione di lavori per la categoria **OS2A** al Parco Archeologico di Pompei.

Non intende sostituirsi al Prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania, ma si propone in affiancamento con lo scopo di integrare alcune voci riferite a lavorazioni non previste o differenti per metodologia e materiali.

Gli interventi che vengono effettuati nel Parco Archeologico di Pompei, infatti, richiedono lavorazioni che tengano conto delle peculiarità dei materiali e delle condizioni conservative presenti, per cui spesso risulta necessaria la redazione di Analisi Prezzi Specifici.

Da qui la necessità di redigere delle voci di prezzo di riferimento per l'Amministrazione, in modo di uniformare l'attività sia dal punto di vista contabile che metodologico per tutti i lavori in **OS2A** svolti all'interno del Parco, assicurando la massima trasparenza nei confronti degli Operatori Economici.

Sia in fase progettuale che esecutiva, quindi, il prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania rimane quello di riferimento, ma viene ampliato con l'affiancamento dei prezzi del Parco.

Nella redazione delle Analisi Prezzo si è quindi seguito il modello del Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania ANNO 2025, utilizzando gli stessi criteri di composizione, le stesse percentuali di spese generali, utili, e sicurezza e il medesimo prezzo per la manodopera.

Si prevede quindi un aggiornamento annuale o comunque da svolgersi in parallelo al Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania.

NOVITA' E CONTENUTI DEL PREZZARIO DEL PARCO ARCHEOLOGICO DI POMPEI ANNO 2025

Il Prezzario del Parco Archeologico di Pompei 2025:

- È implementato per la relativa visualizzazione e controllo nella piattaforma WEB di gestione e pubblicata sulla pagina <https://pompeisites.org/trasparenza/atti-general/>

Le principali novità che caratterizzano il Prezzario del Parco Archeologico di Pompei 2025 sono:

- Ai codici di tariffa degli articoli del Prezzario è stato aggiunto **25** ad identificazione dell'anno di riferimento del prezzario;
- L'aggiornamento dei costi dei materiali con conseguente incremento dei prezzi dei seguenti n. 6 articoli:

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Unità di Misura	OGGETTO MODIFICA	PREZZO 2024	PREZZO 2025
PAP_OS2A_DMI_14	Protezione superficiale da valutare al mq sull'intera su ... in caso di intonaci esterni; non sono inclusi i ponteggi.	mq.	Incremento materiale dal 20% al 30%	€. 55,82	€. 60,35
PAP_OS2A_S_11	Protezione superficiale degli stucchi da valutare al mq sull'intera sup ... icazioni a pennello o spruzzo. Non sono inclusi i ponteggi	mq	Incremento materiale dal 20% al 30%	€. 66,98	€. 72,43
PAP_OS2A_PAV_07	Ristabilimento della coesione delle tessere, ... da applicarsi sia in ambienti interni che ambienti esterni.	mq	Incremento materiale dal 20% al 35%	€. 106,76	€. 119,58
PAP_OS2A_PAV_17	Protezione superficiale delle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) da valutare al mq sull'intera superficie	mq	Incremento materiale dal 20% al 35%	€. 44,65	€. 50,10
PAP_OS2A_L_02	Ristabilimento della coesione del materiale lapideo media ... prodotto. In fascia difficile. Non sono inclusi i ponteggi	mq	Incremento materiale dal 20% al 35%	€. 265,80	€. 287,06
PAP_OS2A_L_08	Protezione superficiale del materiale lapideo da valutare al mq sull'intera superficie,	mq	Incremento materiale dal 20% al 30%	€. 69,77	€. 75,44

- L'implementazione del Capitolo "DIPINTI MURALI E INTONACI" mediante l'inserimento di n. 2 nuovi articoli (completi di Analisi Prezzo), riguardante la rimozione dei depositi superficiali;
- L'implementazione del Capitolo "SUPERFICI PAVIMENTALI" mediante l'inserimento di n. 3 nuovi articoli (completi di Analisi Prezzo), riguardante il ricollocamento degli apparati

- decorativi pavimentali crollati o in forte dissesto e dello stacco e ricollocamento in sede o su nuovo supporto di apparati decorativi pavimentali;
- e) L'implementazione del Capitolo "OPERE GENERALI" mediante l'inserimento di n. 2 nuovi articoli (completi di Analisi Prezzo), riguardante il restauro di superfici in terra refrattaria e del trattamento di elementi metallici.

Complessivamente nel Prezzario del Parco Archeologico di Pompei 2025 sono stati aggiunti n. 7 articoli.

Di seguito si riporta l'elenco degli articoli aggiunti.

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO
PAP_25_OS2A_DMI_19	Rimozione dei depositi superficiali incoerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici, da eseguirsi con estrema cautela	mq	€. 19,60
PAP_25_OS2A_DMI_20	Rimozione dei depositi superficiali semi coerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici, da eseguirsi con estrema cautela	mq	€. 76,92
PAP_25_OS2A_PAV_19	Ricollocamento apparati decorativi pavimentali crollati e/o in forte dissesto	mq	€. 1.426,38
PAP_25_OS2A_PAV_20	Stacco, ricollocamento in sede e applicazione su nuovo supporto apparati decorativi pavimentali	mq	€. 2.200,40
PAP_25_OS2A_PAV_21	Stacco e ricollocamento in sede apparati decorativi pavimentali	mq	€. 1.860,39
PAP_25_OS2A_GEN_07	Restauro superfici in terra refrattaria	mq	€. 353,14
PAP_25_OS2A_GEN_08	Trattamento Elementi metallici	cadauno	€. 15,11

Il Prezzario 2025 è composto da 86 voci suddiviso in 6 Tipologie di Lavorazioni

Tipologia di Lavorazione	Voci Presenti
DIPINTI MURALI E INTONACI	21
STUCCHI	15
SUPERFICI PAVIMENTALI	21
SUPERFICI LAPIDEEE	9
OPERE GENERALI	8
MESSA IN SICUREZZA POST-SCAVO	12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 PAP_25_OS2A_DMI_01	<p align="center">DIPINTI MURALI E INTONACI (SpCap 1)</p> <p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di intonaco distaccate dal supporto murario (o dallo strato di preparazione sottostante) al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di minima estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) se necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.</p> <p>- Operazione da considerarsi in fascia facile.</p> <p>euro (centotrentadue/90)</p>	mq	132,90
Nr. 2 PAP_25_OS2A_DMI_02	<p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di intonaco distaccate dal supporto murario (o dallo strato di preparazione sottostante) al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di media estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) se necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.</p> <p>- Operazione da considerarsi in fascia media.</p> <p>euro (centoottantacinque/17)</p>	mq	185,17
Nr. 3 PAP_25_OS2A_DMI_03.a	<p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di intonaco distaccate dal supporto murario (o dallo strato di preparazione sottostante) al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di media estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) se necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. In caso di distacchi gravi si provvederà ad installare puntualmente perni in vetroresina corrugati/acciaio atti a sostenere puntualmente l'intonaco. I perni saranno fissati mediante malte speciali idonee a base di calce (tipo Ledan C30) o se necessario con resina epossidica. I punti di ancoraggio saranno definiti in accordo con la DL. In caso di fenomeni di decoesione degli strati preparatori non a vista sarà necessario provvedere a consolidare i materiali costitutivi mediante iniezione di prodotto atto a interrompere il fenomeno (tipo Microacril, Nanorestore, Nanoestel). E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.</p> <p>- Operazione da considerarsi in fascia difficile.</p> <p>euro (duecentocinquantaotto/84)</p>	mq	258,84
Nr. 4 PAP_25_OS2A_DMI_03. b	<p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di intonaco distaccate dal supporto murario (o dallo strato di preparazione sottostante) al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di media estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) se necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. In caso di distacchi gravi si provvederà ad installare puntualmente perni in vetroresina corrugati/acciaio atti a sostenere puntualmente l'intonaco. I perni saranno fissati mediante malte speciali idonee a base di calce (tipo Ledan C30) o se necessario con resina epossidica. I punti di ancoraggio saranno definiti in accordo con la DL. In caso di fenomeni di decoesione degli strati preparatori non a vista sarà necessario provvedere a consolidare i materiali costitutivi mediante iniezione di prodotto atto a interrompere il fenomeno (tipo Microacril, Nanorestore, Nanoestel). E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.</p> <p>- Operazione da considerarsi in fascia estremamente difficile.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 5 PAP_25_OS2A_DMI_04	euro (trecentoottantauno/36) Estrazione dei sali solubili, anche residui di puliture precedenti, mediante più applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione con adeguato materiale assorbente. Da valutare a mq su dipinti murali situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.	mq	381,36
Nr. 6 PAP_25_OS2A_DMI_05	euro (ottantatre/73) Disinfezione da colonie di organismi autotrofi o/e eterotrofi mediante una o più applicazioni di biocida (ed eventualmente erbicida in caso di piante superiori), successiva rimozione meccanica della biomassa, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento. Da applicarsi a pennello, spruzzo o con siringhe. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.	mq	83,73
Nr. 7 PAP_25_OS2A_DMI_06	euro (ottantasette/13) Rimozione stuccature lineari (cordoli e lesioni), in malta o cemento, non più idonee, mediante attrezzi meccanici, previa velatura con velatino di garza/carta giapponese delle parti in pericolo di caduta e dei bordi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura e pulitura da eventuali residui dalle superfici circostanti; si include il fissaggio mediante malta da iniezione priva di sali efflorescibili (tipo PLM A) di eventuali porzioni di intonaco/dipinto murale distaccatisi e l'impiego di strumentazione di precisione per ogni tipo di rifinitura. Il prezzo non include l'uso di ponteggi.	ml	87,13
Nr. 8 PAP_25_OS2A_DMI_07	euro (trentaotto/61) Rimozione di stuccature in malta e cemento, ormai inidonee, che colmano lacune e micro fratture, mediante attrezzi meccanici di precisione, previa velatura con velatino di garza/carta giapponese delle parti in pericolo di caduta e dei bordi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Si include l'impiego di strumentazione di precisione per ogni tipo di rifinitura. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Nei casi di dimensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di progettazione, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per l'intervento in questione. Sono esclusi i ponteggi.	mq	38,61
Nr. 9 PAP_25_OS2A_DMI_08	euro (settantadue/89) Esecuzione di stuccature lineari, cordoli contenitivi e chiusura di lesioni con malta a base di calce idraulica e inerti (sabbie, polvere di marmo, cocciopesto ecc.); i primi saranno realizzati con una leggera inclinazione dalla muratura verso il bordo dell'intonaco/dipinto murale; i secondi saranno realizzati con i medesimi materiali su descritti, ma con inerti di granulometria più fine. E' prevista l'applicazione di due o più strati di malta. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa, alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti ed eventuale revisione cromatica. Non sono inclusi i ponteggi.	ml	72,89
Nr. 10 PAP_25_OS2A_DMI_09	euro (quarantanove/05) Esecuzione di stuccature su superfici parietali e su soffitti con malta anche preformulata a base di calce idraulica e inerti alleggeriti (sabbie, polvere di marmo, cocciopesto, vermiculite anche ecc.), interponendo rete quadriassiale fissata con perni in vetroresina o altro sistema similare; è prevista l'applicazione di due o più strati di intonaco; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, demolizione di porzioni ammalorate, rimozione dei depositi incoerenti, lavorazione superficiale della stessa, alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti ed eventuale revisione cromatica. Non sono inclusi i ponteggi.	mq	49,05
Nr. 11 PAP_25_OS2A_DMI_10	euro (trecentosei/31) Reintegrazione pittorica di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali mediante velatura, al fine di restituire l'unità di lettura cromatica delle superfici. Da effettuarsi ad acquerello. Incluso ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci dipinti presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione delle abrasioni e cadute di colore presenti. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. - Operazione da considerarsi in fascia facile.	mq	306,31
Nr. 12 PAP_25_OS2A_DMI_11	euro (duecentoquarantacinque/05) Reintegrazione pittorica di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali mediante velatura, al fine di restituire l'unità di lettura cromatica delle superfici. Da effettuarsi ad acquerello. Incluso ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci dipinti presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione delle abrasioni e cadute di colore presenti. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. - Operazione da considerarsi in fascia difficile.	mq	245,05
Nr. 13 PAP_25_OS2A_DMI_12	euro (quattrocentodieci/97) Reintegrazione pittorica di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali mediante velatura, al fine di restituire l'unità di lettura cromatica delle superfici. Da effettuarsi ad acquerello. Incluso ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli intonaci dipinti presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione delle abrasioni e cadute di colore presenti. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. - Operazione da considerarsi in fascia difficile.	mq	402,97
Nr. 14 PAP_25_OS2A_DMI_13	euro (millesette/43) Reintegrazione pittorica con tecnica riconoscibile (tratteggio o altro) delle lacune degli strati pittorici mediante applicazione di stesure successive di colori ad acquerello e/o da ritocco Gamblin con la finalità di ricostruzione del tessuto pittorico. Si applica alle superfici trattate e precedentemente stuccate e pulite. Non sono inclusi i ponteggi. Operazione da considerarsi in fascia facile.	mq	1'007,43
	euro (milleduecentocinquantanove/28) Reintegrazione pittorica con tecnica riconoscibile (tratteggio o altro) delle lacune degli strati pittorici mediante applicazione di stesure successive di colori ad acquerello e/o da ritocco Gamblin con la finalità di ricostruzione del tessuto pittorico. Si applica alle superfici trattate e precedentemente stuccate e pulite. Compreso ogni onere relativo alla difficoltà di reintegrare lacune di dimensioni medio-grandi. Operazione da considerarsi in fascia difficile.	mq	1'259,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 PAP_25_OS2A_DMI_14	Protezione superficiale da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze, mediante una o due applicazioni a pennello o spruzzo di resina acrilica in soluzione, a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, intonaci o polisilossano/protettivo di tipo nanometrico in caso di intonaci esterni; non sono inclusi i ponteggi. euro (sessanta/35)	mq	60,35
Nr. 16 PAP_25_OS2A_DMI_15	Consolidamento superficiale e protezione degli inotnaci da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione prodotto a base di silicato di etile e polisilossano (tipo Estel 1100) ad effetto consolidante ed idrorepellente; tre applicazioni a pennello o a spruzzo. Non sono inclusi i ponteggi. euro (centocinquanta/89)	mq	150,89
Nr. 17 PAP_25_OS2A_DMI_16	Messa in sicurezza dei resti di rinzafo presenti sulle murature: rimozione dei depositi coerenti ed incoerenti all'interfaccia con la muratura e trattamento biocida ed erbicida; ristabilimento dell'adesione al paramento murario mediante iniezioni di malta a base di calci naturali esenti da sali efflorescibili additivata con inerti selezionati ed additivi modificatori delle proprietà reologiche o, nei casi di lievi distacchi, di adatta resina acrilica (Primal AC33 o prodotto simile) in opportuna emulsione acquosa previa imbibizione con acqua; reintegrazione delle fessurazioni e delle soluzioni di continuità tra giunto in malta e muratura con malta composta da calce idraulica caricata con opportuni inerti in rapporto ½. Sono compresi gli oneri per la rimozione di tutti i residui dei trattamenti dalle superfici. Non sono compresi gli oneri di ponteggi. euro (centocinquantatre/16)	mq	153,16
Nr. 18 PAP_25_OS2A_DMI_17	MESSA IN SICUREZZA E RICOLLOCAMENTO APPARATI DECORATIVI CROLLATI E/O IN FORTE DISSESTO : - Preliminare rimozione dei depositi incoerenti e coerenti presenti sul verso e recto delle porzioni di intonaco; - Trattamento biocida; - Pre-consolidamento della pellicola pittorica/della malta (verso e recto) mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione; - Eventuale velinatura della superficie e rimozione della stessa al termine dell'intervento; - Rimessa in sede del frammento crollato o dissestato, mediante ausilio perni, malta idraulica fluida o in pasta ed eventuale applicazione di rete aggrappante e puntelli, previa preparazione della muratura; - Esecuzione di stuccature lineari (cordoli e lesioni) e di lacune; Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. euro (quattrocentonovantatre/16)	mq	493,16
Nr. 19 PAP_25_OS2A_DMI_18	STACCO, RICOLLOCAMENTO E APPLICAZIONE SU NUOVO SUPPORTO: - Esecuzione di rilievo e mappatura 1:1 con misure; - Pulitura preliminare per la rimozione dei depositi incoerenti mediante depolveratura e/o per via umida con tensioattivo detergente; - Pre-consolidamento della pellicola pittorica decoesa e sollevata, mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello e/o con iniezioni puntuali di prodotto; - Consolidante a base inorganica (del tipo nanosilice o nanocalce) e/o microemulsione di resina acrilica in acqua o resina acrilica in soluzione solvente, a bassa concentrazione. Inclusi i saggi per individuare il consolidante più idoneo, la metodologia di applicazione e l'eliminazione del prodotto in eccesso; - Stuccatura temporanea di eventuali lacune e mancanze, dei bordi dell'intonaco originale e delle lesioni; - Allestimento della controforma in legno/materiali ammortizzanti; - Rimozione vecchi cordoli contenitivi; - Applicazione bendaggio di sostegno nelle operazioni di stacco dal supporto (almeno con un doppio strato di velatino di garza/crinolino da stacco) applicato con resina acrilica in soluzione solvente o colla animale o altro adesivo. Inclusi i saggi per la scelta del collante più idoneo; - Distacco a mezzo di sciabole; - Pulitura e trattamento del retro ovvero consolidamento della malta originale mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di prodotto consolidante a base inorganica (del tipo nanosilice o nanocalce o silicato di etile) o microemulsione di resina acrilica o resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, stuccatura della superficie con malta di calce idraulica naturale e aggregati, per annullare le eventuali difformità e livellare la superficie, aumentando anche lo spessore dell'intonaco. Inclusi i saggi per la scelta dei materiali più idonei; - Realizzazione di uno strato d'intervento in cadorite o malta alleggerita o altro materiale da applicare sul retro dei frammenti mediante collante idoneo e reversibile; - Fornitura ed applicazione di nuovo supporto all'opera; Predisposizione per l'ancoraggio e ricollocamento in situ dei dipinti murali staccati e applicati su nuovo supporto; - Applicazione di resina epossidica bicomponente caricata a pioggia con graniglia di sabbia silicea sulle porzioni di pannello a vista; - Rimozione dei bendaggi mediante impacco a base di solventi compresa la rimozione di eventuali residui di prodotto. Esecuzione di documentazione fotografica prima/durante/dopo euro (duemilatrecentotrentanove/00)	mq	2'339,00
Nr. 20 PAP_25_OS2A_DMI_19	Rimozione dei depositi superficiali incoerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici, da eseguirsi con estrema cautela, mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole, aspiratori e microaspiratori a potenza controllata (se lo stato della superficie lo consente, senza rischiare perdite di materiale). Compresa la temporanea protezione delle zone limitrofe in dissesto/deformate con velinatura di resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e successiva asportazione al termine delle operazioni. Incluso ogni onere e magistero per effettuare un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi. euro (diciannove/60)	mq	19,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 PAP_25_OS2A_DMI_20	Rimozione dei depositi superficiali semi coerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici, da eseguirsi con estrema cautela, mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole, bisturi, specilli, aspiratori e microaspiratori a potenza controllata (se lo stato della superficie lo consente senza rischiare perdite di materiale), esercitando leggera azione meccanica e applicazione a tampone e/o spugna di soluzioni di acqua e tensioattivo e/o soluzioni solventi. Compresa la temporanea protezione delle zone limitrofe in dissesto/deformate con velinatura di resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e successiva asportazione al termine delle operazioni. Incluso ogni onere e magistero per effettuare un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi. euro (settantasei/92)	mq	76,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 PAP_25_OS2A_S_01	<p style="text-align: center;">STUCCHI (SpCap 2)</p> <p>Rimozione dei depositi superficiali incoerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici degli stucchi, da eseguirsi con estrema cautela, mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole, aspiratori e microaspiratori a potenza controllata (se lo stato della superficie lo consente, senza rischiare perdite di materiale). Compresa la temporanea protezione delle zone limitrofe in dissesto/deformate con velinatura di resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e successiva asportazione al termine delle operazioni. Incluso ogni onere e magistero per effettuare un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (diciannove/60)</p>	mq	19,60
Nr. 23 PAP_25_OS2A_S_02	<p>Rimozione dei depositi superficiali semi coerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici degli stucchi, da eseguirsi con estrema cautela, mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole, bisturi, specilli, aspiratori e microaspiratori a potenza controllata (se lo stato della superficie lo consente senza rischiare perdite di materiale), esercitando leggera azione meccanica e applicazione a tampone e/o spugna di soluzioni di acqua e tensioattivo e/o soluzioni solventi. Compresa la temporanea protezione delle zone limitrofe in dissesto/deformate con velinatura di resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e successiva asportazione al termine delle operazioni. Incluso ogni onere e magistero per effettuare un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi</p> <p>euro (settantasei/92)</p>	mq	76,92
Nr. 24 PAP_25_OS2A_S_03	<p>Velinatura protettiva temporanea delle zone degli stucchi in dissesto/deformate realizzata con uno o un doppio strato di carta giapponese e/o garza di cotone e/o crinolino da stacco, applicati con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72), previa rimozione dei depositi superficiali incoerenti (polvere, Sali, materiale vulcanico ecc.) mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole. Incluso ogni onere e magistero per restituire un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (centodiciassette/81)</p>	mq	117,81
Nr. 25 PAP_25_OS2A_S_04	<p>Rimozione velinatura protettiva dagli stucchi mediante applicazione a tampone e/o impacco di opportuno solvente e risciacquo finale della superficie per la rimozione di tutti i residui di adesivo. Compreso ogni onere e magistero per restituire un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (settantasei/92)</p>	mq	76,92
Nr. 26 PAP_25_OS2A_S_05	<p>Ristabilimento della coesione e/o adesione della pellicola pittorica degli stucchi mediante applicazione a pennello, pipetta, siringa di prodotto inorganico a base di nanocalci o nanosilici; oppure se inefficaci mediante resina acrilica tipo Acrilmat, resina microacrilica (tipo Microacril CV40) o resina Acrilica (Acril 33). La pellicola se sollevata sarà fatta riaderire mediante spatola interponendo film poliestere (tipo Melinex). Inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (trecentosei/31)</p>	mq	306,31
Nr. 27 PAP_25_OS2A_S_06	<p>Ristabilimento della coesione degli stucchi previa eliminazione di eventuali contaminazioni di depositi e sali, o al termine della conveniente asciugatura delle superfici, in caso di presenza di umidità per infiltrazioni. Si applicherà a pennello un prodotto consolidante con dosaggi e rapporti di diluizione definiti a seguito di prove eseguite in cantiere. Si testeranno prodotti a base di nano particelle a di idrossido di calcio, di silice, silicato d'etile, ossalato e fosfato di ammonio, resine microacriliche e resine acriliche in soluzione acquosa. Sarà preferibile, compatibilmente con i risultati dei test applicativi, impiegare prodotti a base inorganica. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (centoquarantauno/81)</p>	mq	141,81
Nr. 28 PAP_25_OS2A_S_07	<p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di stucco distaccate dal supporto murario o dallo strato di preparazione sottostante al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di minima estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) se necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli stucchi presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. Compreso ogni onere e magistero per consegnare un lavoro a regola d'arte. - Operazione da considerarsi in fascia facile.</p> <p>euro (centosettanta/17)</p>	mq	170,17
Nr. 29 PAP_25_OS2A_S_08	<p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di stucco distaccate dal supporto murario o dallo strato di preparazione sottostante al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di media estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) se necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli stucchi presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 PAP_25_OS2A_S_09	<p>include l'uso di ponteggi. Compreso ogni onere e magistero per consegnare un lavoro a regola d'arte. - Operazione da considerarsi in fascia media. euro (duecentoventisei/90)</p> <p>Consolidamento e fissaggio di porzioni di stucco distaccate dal supporto murario (o dallo strato di preparazione sottostante) al fine di ripristinare l'adesione; l'operazione verrà eseguita previa verifica dell'estensione della problematica mediante bussatura, velinatura di media estensione con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) nelle aree in cui risulta necessario, pulitura delle vie d'accesso preesistenti (o realizzazione di foro mediante trapano a mano in corrispondenza di lacune o fessurazioni) mediante insufflazioni e irrorazioni con soluzioni idroalcoliche. Il prodotto consolidante, un premiscelato fluido e privo di sali efflorescibili (tipo PLM A-PLM AL), sarà immesso in maniera controllata mediante iniezioni o colature verificandone la corretta diffusione. Ogni residuo di materiale in superficie dovrà essere prontamente rimosso. L'operazione comprende anche la realizzazione di stuccature temporanee da eseguirsi sotto livello atte a contenere eventuali fuoriuscite di prodotto. I distacchi lievi potranno essere trattati con iniezioni di resina acrilica in acqua (tipo Acril 33) seguendo le indicazioni tecniche su esposte. In caso di distacchi gravi si provvederà ad installare puntualmente perni in vetroresina corrugati/acciaio inox atti a sostenere puntualmente l'intonaco. I perni saranno fissati mediante malte speciali idonee a base di calce (tipo Ledan C30). I punti di ancoraggio saranno definiti in accordo con la DL. In caso di fenomeni di decoesione degli strati preparatori non a vista, sarà necessario provvedere a consolidare i materiali costitutivi mediante iniezione di prodotto atto a interrompere il fenomeno (tipo Microacril, Nanorestore, Nanoestel). In caso di gravi distacchi, valutata l'opportunità di realizzare dei presidi statici (puntelli, protezioni, velinature ecc.), le superfici saranno messe in sicurezza con l'ausilio di imperniaggi volti a sostenere gli elementi dissestati. I perni, in acciaio inox/fibra di vetro/teflon saranno fissati mediante l'impiego di resina epossidica o in caso di elementi di piccole dimensioni con malta idraulica a base di legante (tipo Ledan C30). E' inclusa l'operazione di rimozione delle velinature e ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli stucchi presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione e dell'entità dei distacchi presenti sulla superficie totale. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. - Operazione da considerarsi in fascia difficile. euro (trecentosei/31)</p>	mq	226,90
Nr. 31 PAP_25_OS2A_S_10	<p>Stuccatura di lacune e di micro fratture e ricostruzione di piccole mancanze degli stucchi abbozzando i volumi, se necessario, con malte composte da calce idraulica NHL 2/3,5 e/o grassello di calce invecchiato 36 mesi e inerti vari (polvere marmo, polvere pietra, sabbie) di adeguata granulometria; per le stuccature di riempimento più profonde potranno essere impiegati inerti alleggeriti tipo vermiculite. Sono 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. Compreso ogni onere e magistero per restituire un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi. euro (centonovantaotto/54)</p>	mq	198,54
Nr. 32 PAP_25_OS2A_S_11	<p>Protezione superficiale degli stucchi da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione su stucchi di resina acrilica in soluzione, a bassa percentuale, o polisilossano/protettivo di tipo nanometrico in caso di stucchi esterni: una o due applicazioni a pennello o spruzzo. Non sono inclusi i ponteggi. euro (settantadue/43)</p>	mq	72,43
Nr. 33 PAP_25_OS2A_S_12	<p>Rimozione di stuccature in malta e cemento, ormai inidonee, che colmano lacune e micro fratture dagli stucchi, mediante attrezzi meccanici di precisione previa velatura con velatino di garza/carta giapponese delle parti in pericolo di caduta e dei bordi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti. Si include l'impiego di strumentazione di precisione per ogni tipo di rifinitura. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Nei casi di dimensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di progettazione, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per l'intervento in questione. Sono esclusi i ponteggi. euro (centodieci/56)</p>	mq	102,56
Nr. 34 PAP_25_OS2A_S_13	<p>Rimozione stuccature lineari (cordoli e lesioni), in malta o cemento, non più idonee dagli stucchi, mediante attrezzi meccanici previa velatura con velatino di garza/carta giapponese delle parti in pericolo di caduta e dei bordi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti; si include il fissaggio mediante malta da iniezione priva di sali efflorescibili (tipo PLM A) di eventuali porzioni di intonaco/dipinto murale distaccatisi e l'impiego di strumentazione di precisione per ogni tipo di rifinitura. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. euro (cinquantauno/28)</p>	ml	51,28
Nr. 35 PAP_25_OS2A_S_14	<p>Esecuzione di cordoli contenitivi, stuccature lineari e chiusura di lesioni sugli stucchi con malta a base di calce idraulica/grassello invecchiato 36 mesi min. e inerti (sabbie, polvere di marmo, cocciopesto ecc.); è prevista l'applicazione di due o più strati di malta; i primi saranno realizzati con una leggera inclinazione dalla muratura verso il bordo, le seconde saranno realizzate con i medesimi materiali su descritti, ma con inerti di granulometria più fine. Inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa, alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti ed eventuale revisione cromatica. Non sono inclusi i ponteggi. euro (sessantaotto/07)</p>	ml	68,07
Nr. 36 PAP_25_OS2A_S_15	<p>Reintegrazione pittorica di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali mediante velature, al fine di restituire l'unità di lettura cromatica delle superfici. Da effettuarsi ad acquerello. Incluso ogni onere e magistero per finire il lavoro a regola d'arte. Da applicare sul 100% della superficie degli stucchi dipinti presenti. Differenziato in fasce di difficoltà in funzione della diffusione delle abrasioni e cadute di colore presenti. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. Non sono inclusi i ponteggi.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosettantasei/30)	mq	176,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 PAP_25_OS2A_PAV_01	<p align="center">SUPERFICI PAVIMENTALI (SpCap 3)</p> <p>Rimozione dei depositi superficiali incoerenti (polvere, Sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile), da eseguirsi con estrema cautela, mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole, aspirapolvere a potenza controllata (se lo stato della superficie lo consente senza rischiare perdite di materiale). Compresa la temporanea protezione delle zone limitrofe in dissesto/deformate con velinatura di resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e successiva asportazione al termine delle operazioni. Non sono inclusi i ponteggi</p> <p>euro (ventidue/96)</p>	mq	22,96
Nr. 38 PAP_25_OS2A_PAV_02	<p>Rimozione dei depositi superficiali semi coerenti (polvere, sali, materiale vulcanico ecc...) presenti sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile), da eseguirsi con estrema cautela, mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole, bisturi, specilli, aspiratori e microaspiratori a potenza controllata (se lo stato della superficie lo consente senza rischiare perdite di materiale), esercitando leggera azione meccanica e applicazione a tampone e/o spugna di soluzioni di acqua e tensioattivo e/o soluzioni solventi. Compresa la temporanea protezione delle zone limitrofe in dissesto/deformate con velinatura di resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e successiva asportazione al termine delle operazioni. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (settantadue/89)</p>	mq	72,89
Nr. 39 PAP_25_OS2A_PAV_03	<p>Velinatura protettiva temporanea delle zone in dissesto/deformate delle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) realizzata con uno o un doppio strato di garza di cotone o carta giapponese, applicata con resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72), previa rimozione dei depositi superficiali incoerenti (polvere, Sali, materiale vulcanico ecc...) mediante l'ausilio di attrezzi manuali quali pennelli morbidi, spazzole. Non sono inclusi i ponteggi</p> <p>euro (cento/79)</p>	mq	100,79
Nr. 40 PAP_25_OS2A_PAV_04	<p>Rimozione velinatura protettiva applicata sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) mediante applicazione a tampone e/o impacco di opportuno solvente e risciacquo finale della superficie per la rimozione di tutti i residui di adesivo. Non sono inclusi i ponteggi.</p> <p>euro (settantadue/89)</p>	mq	72,89
Nr. 41 PAP_25_OS2A_PAV_05	<p>Pulitura delle superfici musive e in opus sectile dai depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi e protettivi alterati mediante l'applicazione di compresse imbevute di soluzioni di sali inorganici e/o solventi; inclusi gli oneri relativi all'estrazione dei sali e ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli, micromotori ecc.</p> <p>euro (duecentonovantaquattro/28)</p>	mq	294,28
Nr. 42 PAP_25_OS2A_PAV_06	<p>Estrazione dei sali solubili presenti sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile), anche residui di puliture precedenti, mediante applicazioni di acqua demineralizzata con adeguato materiale assorbente, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su piani pavimentali situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei. Il prezzo non include l'uso di ponteggi</p> <p>euro (sessantadue/60)</p>	mq	62,60
Nr. 43 PAP_25_OS2A_PAV_07	<p>Ristabilimento della coesione delle tessere, crustae e malte di piani pavimentali mediante impregnazione di prodotti consolidante, per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, impacco da effettuarsi prima, durante e dopo gli interventi di pulitura, fino a risoluzione della problematica; inclusi gli oneri relativi ai test per individuare il prodotto adeguato, le modalità di applicazione, la rimozione degli eccessi di prodotto consolidante, la protezione delle superfici trattate e quelle circostanti; da applicarsi sia in ambienti interni che ambienti esterni.</p> <p>euro (centodiciannove/58)</p>	mq	119,58
Nr. 44 PAP_25_OS2A_PAV_08	<p>Ristabilimento dell'adesione tra i vari strati e/o manto musivo e/o inserti di varia natura che compongono le pavimentazioni in cementizio, musive e in opus sectile, consistente nell'immissione controllata, mediante aghi e siringhe, di prodotto consolidante a base di malta idraulica liquida a basso contenuto di sali (tipo PLM-SM) o, nel caso dei distacchi più lievi, di soluzioni acquose di resina acrilica a bassa percentuale; sono incluse le operazioni di velinatura e svelinatura in caso di porzioni in dissesto/deformate e la rimozione di ogni residuo di consolidante dalle superfici. Se necessario saranno realizzate stuccature provvisorie contenitive per arginare la dispersione del prodotto consolidante. Al fine di correggere, se possibile, eventuali rigonfiamenti, saranno applicati dei pesi adeguati sulla superficie del piano pavimentale.</p> <p>euro (trecentoottauno/36)</p>	mq	381,36
Nr. 45 PAP_25_OS2A_PAV_09	<p>Ricollocazione di inserti musivi originali assenti o in posizione ma dissaldati. Rimozione dei depositi, pulitura delle tessere/crustae/altri inserti con mezzi meccanici, idratazione degli stessi, regolarizzazione degli strati preparatori se necessario mediante stuccatura in malta di composizione adeguata in modo che assolvano nuovamente alla loro funzione; applicazione di strato di allettamento composto da malta di calce NHL che abbia resistenza a compressione adeguata, addizionata con soluzione di resina acrilica in acqua al 3%, e inerti di granulometria 000 (anche impiegando una malta realizzata con legante tipo C30); ricomposizione del piano musivo rispettando il motivo decorativo la tessitura o le tracce presenti; delicata battitura del piano musivo reintegrato con martellina da descialbo interponendo una tavoletta in legno di spessore adeguato per garantire la complanarità; rimozione degli eccessi di malta e tracce di calce dalla superficie. Revisione materica e cromatica della malta interstiziale dell'area trattata. Il manto musivo riproposto dovrà risultare coerente con l'originale. Per lacune singole di dimensioni inferiori a 0,5 mq.</p> <p>euro (ottocentosettantauno/94)</p>	mq	871,94
Nr. 46 PAP_25_OS2A_PAV_10	<p>Rimozione stuccature lineari (cordoli e lesioni) in malta e cemento presenti sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) mediante attrezzi meccanici, previa velatura mediante velatino di garza e resina acrilica della superficie musiva circostante; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura e pulitura di eventuali residui dalle</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 PAP_25_OS2A_PAV_11	superfici circostanti. Si ritengono incluse le operazioni di rifinitura mediante attrezzatura meccanica di precisione. euro (quarantaotto/06)	ml	48,06
Nr. 48 PAP_25_OS2A_PAV_12	Rimozione stuccature in cemento e malta delle lacune/mancanze e micro fratture sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) mediante attrezzi meccanici, previa velatura mediante velatino di garza e resina acrilica della superficie circostante; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velatura, eventuale consolidamento dei bordi, e pulitura dei residui dalle superfici circostanti. Si ritengono incluse le operazioni di rifinitura mediante attrezzatura meccanica di precisione. euro (novantasei/52)	mq	96,52
Nr. 49 PAP_25_OS2A_PAV_13	Esecuzione di stuccature lineari (lesioni e cordoli) sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) con malta a base di calce idraulica e inerti (sabbie, polvere di marmo, cocciopesto ecc.) mediante applicazione, se necessario, di due o più strati di malta; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa, alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti ed eventuale revisione cromatica. euro (cinquantaquattro/50)	ml	54,50
Nr. 49 PAP_25_OS2A_PAV_13	Esecuzione di stuccature in corrispondenza delle lacune e micro fratture sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile), realizzate con malta a base di calce idraulica NHL e inerti (polvere di marmo, sabbie, cocciopesto) al fine di ripristinare la continuità delle superfici; in base alla profondità della lacuna saranno applicati più strati di malta permettendo un'adeguata adesione tra gli stessi. Sono inclusi i saggi volti ad individuare la corretta miscela, la rimozione di eventuali residui di malta dalle superfici circostanti e l'eventuale revisione cromatica. euro (centoottantacinque/17)	mq	185,17
Nr. 50 PAP_25_OS2A_PAV_14	Esecuzione di stuccature dipinte in corrispondenza delle lacune sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) realizzate con malta a base di calce idraulica, inerti (polvere di marmo, sabbie, cocciopesto) e pigmenti minerali, con revisione cromatica finale, al fine di ripristinare la continuità delle superfici e riproporre il disegno della decorazione con le sue cromie; in base alla profondità della lacuna saranno applicati più strati di malta permettendo un'adeguata adesione tra gli stessi. Sono inclusi i saggi volti ad individuare la corretta miscela, la rimozione di eventuali residui di malta dalle superfici circostanti. euro (quattrocentotrentacinque/97)	mq	435,97
Nr. 51 PAP_25_OS2A_PAV_15	Esecuzione di stuccature dipinte e incise in corrispondenza delle lacune sulle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile), realizzate con malta a base di calce idraulica, inerti (polvere di marmo, sabbie, cocciopesto) e pigmenti minerali, incise manualmente seguendo l'andamento delle tessere e/o degli inserti e revisionate cromaticamente, al fine di ripristinare la continuità delle superfici e riproporre il disegno, la cromia e la texture della decorazione; in base alla profondità della lacuna saranno applicati più strati di malta permettendo un'adeguata adesione tra gli stessi. Sono inclusi i saggi volti ad individuare la corretta miscela, la rimozione di eventuali residui di malta dalle superfici circostanti. euro (ottocentodieci/19)	mq	802,19
Nr. 52 PAP_25_OS2A_PAV_16	Boiacatura degli interstizi tra le tessere mediante applicazione di boiaccia a base di calce (calce idraulica e/o grassello di calce) e microinerti (sabbie e polvere di marmo a granulometria finissima), al fine di migliorare la stabilità del tessellato e rallentare il degrado dei piani pavimentali. Sono inclusi i saggi volti ad individuare la corretta miscela, la rimozione dell'eccesso di malta dalle superfici, la spugnatura, numerosi risciacqui. Una volta che le malte avranno fatto presa e saranno asciutte sarà effettuata una pulitura con spugne wishab. Eventuale revisione cromatica delle malte euro (settantanove/34)	mq	79,34
Nr. 53 PAP_25_OS2A_PAV_17	Protezione superficiale delle superfici pavimentali (cementizie, musive e in opus sectile) da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione di prodotto a base di polisilossano o protettivo di tipo nanometrico. Da effettuarsi su superfici pulite e tendenzialmente asciutte. Due applicazioni a pennello o a spruzzo. Sono inclusi gli oneri deputati alla protezione delle superfici circostanti. euro (cinquanta/10)	mq	50,10
Nr. 54 PAP_25_OS2A_PAV_18	Pulitura di piani pavimentali in cementizio, con rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi e protettivi alterati, mediante l'applicazione di compresse imbevute di soluzioni di sali inorganici; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. euro (duecentotrentacinque/42)	mq	235,42
Nr. 55 PAP_25_OS2A_PAV_19	RICOLLOCAMENTO APPARATI DECORATIVI PAVIMENTALI CROLLATI E/O IN FORTE DISSESTO: - Individuazione delle linee di ricomposizione/attacchi mediante rilievo 1:1; - Preliminare rimozione dei depositi incoerenti e coerenti presenti sul verso e recto delle porzioni di mosaico/cementizio/sectile comprensive di tutta la successione stratigrafica del sistema pavimento dallo strato di finitura al rudus; - Trattamento biocida verso e recto; - Pre-consolidamento materico del materiale costitutivo del verso e recto (tessere, inserti, malta, strati preparatori mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione; - Velinatura della superficie con doppio strato di garza/crinolino da stacco applicato con adesivo reversibile e rimozione della stessa al termine dell'intervento; - Movimentazione in sicurezza delle porzioni di pavimento opportunamente preparate con strati ammortizzanti, tnt, cinghie ecc...		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 56 PAP_25_OS2A_PAV_20	<p>- Trattamento del verso ovvero riduzione e regolarizzazione dello spessore degli strati preparatori mediante attrezzatura manuale e meccanica tipo microtrapano con frese, frullino ecc ed applicazione di malta di calce idraulica e aggregati con installazione di rete aggrappante - Rimessa in sede del frammento crollato o dissestato mediante preparazione del piano di allettamento con malta di calce idraulica ed aggregati di varia natura ed installazione di presidi statici. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. euro (millequattrocentoventisei/38)</p> <p>STACCO RICOLLOCAMENTO IN SEDE E APPLICAZIONE SU NUOVO SUPPORTO APPARATI DECORATIVI PAVIMENTALI:</p> <p>- Esecuzione di rilievo e mappatura 1:1 con misure. - Preliminare rimozione dei depositi incoerenti e semicoerenti mediante depolveratura e/o per via umida con tensioattivo detergente; - Trattamento biocida; - Pre-consolidamento materico del materiale costitutivo (tessere, inserti, malta, strati preparatori) mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione; - fissaggio degli elementi non più saldi (tessere, inserti di vario tipo) e di parte del piano di tessellato, distaccato dalla preparazione, mediante applicazione di strato di allettamento composto da malta di calce NHL che abbia resistenza a compressione adeguata, addizionata con soluzione di resina acrilica in acqua al 3%, e inerti di granulometria 000 e/o mediante immissione controllata, con aghi e siringhe, di prodotto consolidante a base di malta idraulica liquida a basso contenuto di sali (tipo PLM-SM) o, nel caso dei distacchi più lievi, di soluzioni acquose di resina acrilica a bassa percentuale, con bendaggio di sostegno in corrispondenza delle aree dissesto/deformate; - Stuccatura temporanea di eventuali lacune e mancanze, dei bordi dell'intonaco originale e delle lesioni; - Applicazione bendaggio di sostegno nelle operazioni di stacco dal supporto (almeno con un doppio strato di velatino di garza/crinolino da stacco) applicato con resina acrilica in soluzione solvente o colla animale o altro adesivo. Inclusi i saggi per la scelta del collante più idoneo; - Allestimento della controforma in legno/materiali ammortizzanti; - Distacco a mezzo di sciabole e/o strumentazione da taglio e/o altra strumentazione secondo le caratteristiche del pavimento (tessitura, disegno, inserti ecc...); - Trattamento del retro ovvero rimozione depositi incoerenti, consolidamento degli strati preparatori mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di prodotto consolidante a base inorganica (del tipo nanosilice o nanocalce o silicato di etile) o microemulsione di resina acrilica o resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, riduzione dello spessore e/o regolarizzazione e/o stuccatura della superficie con malta di calce idraulica naturale e aggregati, per annullare le eventuali difformità e livellare la superficie. Inclusi i saggi per la scelta dei materiali più idonei; - Realizzazione di uno strato d'intervento in malta alleggerita o cadorite o altro materiale (da applicare sul retro mediante collante idoneo e reversibile); - Fornitura ed applicazione con idoneo adesivo reversibile di nuovo supporto all'opera a nido d'ape - Predisposizione piano per l'ancoraggio e ricollocamento in situ delle porzioni distaccate; - Applicazione di resina epossidica bicomponente caricata a pioggia con graniglia di sabbia silicea sulle eventuali porzioni di pannello a vista; - Ricollocazione in situ; Rimozione dei bendaggi mediante impacco a base di solventi compresa la rimozione di eventuali residui di prodotto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. Esecuzione di documentazione fotografica prima/durante/dopo euro (duemiladuecento/40)</p>	mq	1'426,38
Nr. 57 PAP_25_OS2A_PAV_21	<p>STACCO E RICOLLOCAMENTO IN SEDE APPARATI DECORATIVI PAVIMENTALI:</p> <p>- Esecuzione di rilievo e mappatura 1:1 con misure; - Preliminare rimozione dei depositi incoerenti e semicoerenti mediante depolveratura e/o per via umida con tensioattivo detergente; - Trattamento biocida; - Pre-consolidamento materico del materiale costitutivo (tessere, inserti, malta, strati preparatori) mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione; - fissaggio degli elementi non più saldi (tessere, crustae ed inserti di vario tipo) e di parte del piano di tessellato, distaccato dalla preparazione, mediante applicazione di strato di allettamento composto da malta di calce NHL che abbia resistenza a compressione adeguata, addizionata con soluzione di resina acrilica in acqua al 3%, e inerti di granulometria 000 e/o mediante immissione controllata, con aghi e siringhe, di prodotto consolidante a base di malta idraulica liquida a basso contenuto di sali (tipo PLM-SM) o, nel caso dei distacchi più lievi, di soluzioni acquose di resina acrilica a bassa percentuale, con bendaggio di sostegno in corrispondenza delle aree dissesto/deformate; - Stuccatura temporanea di eventuali lacune e mancanze, dei bordi dell'intonaco originale e delle lesioni; - Applicazione bendaggio di sostegno nelle operazioni di stacco dal supporto (almeno con un doppio strato di velatino di garza/crinolino da stacco) applicato con resina acrilica in soluzione solvente o colla animale o altro adesivo. Inclusi i saggi per la scelta del collante più idoneo; - Allestimento della controforma in legno/materiali ammortizzanti; - Distacco a mezzo di sciabole e/o strumentazione da taglio e/o altra strumentazione secondo le caratteristiche del pavimento (tessitura, disegno, inserti ecc...); - Trattamento del retro ovvero rimozione depositi incoerenti, consolidamento degli strati preparatori mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di prodotto consolidante a base inorganica (del tipo nanosilice o nanocalce o silicato di etile) o microemulsione di resina acrilica o resina acrilica in emulsione a bassa concentrazione, riduzione dello spessore e/o regolarizzazione e stuccatura della superficie con malta di calce idraulica naturale e aggregati, per annullare le eventuali difformità e livellare la superficie, con eventuale inserimento di rete aggrappante quadriassale. Inclusi i saggi per la scelta dei materiali più idonei; - Preparazione del piano per il riallettamento della porzione di piano originale ovvero rimozione depositi, trattamento</p>	mq	2'200,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>biocida, pre-consolidamento materico mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione, realizzazione di uno strato di allettamento con malta di calce idraulica ed aggregati di varia natura;</p> <p>- ricollocamento in situ delle porzioni distaccate;</p> <p>- Rimozione dei bendaggi mediante impacco a base di solventi compresa la rimozione di eventuali residui di prodotto. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>Esecuzione di documentazione fotografica prima/durante/dopo</p> <p>euro (milleottocentosessanta/39)</p>	mq	1'860,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 PAP_25_OS2A_L_01	<p style="text-align: center;">SUPERFICI LAPIDEE (SpCap 4)</p> <p>Ristabilimento della coesione del materiale lapideo mediante impregnazione a spruzzo, pennello o impacco da eseguire prima, durante o dopo la pulitura, su superfici piane o poco lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, preferibilmente con silicato di etile o altri prodotti inorganici, mediante una o più applicazioni fino a risoluzione della problematica. Sono inclusi tutti i presidi atti a proteggere sia le superfici trattate che le superfici circostanti e alla rimozione degli eccessi di prodotto. In fascia facile. Non sono inclusi i ponteggi. euro (centotrentadue/90)</p>	mq	132,90
Nr. 59 PAP_25_OS2A_L_02	<p>Ristabilimento della coesione del materiale lapideo mediante impregnazione a spruzzo, pennello o impacco da eseguire prima, durante o dopo la pulitura, su superfici piane o poco lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, preferibilmente con silicato di etile o altri prodotti inorganici, mediante una o più applicazioni fino a risoluzione della problematica. Sono inclusi tutti i presidi atti a proteggere sia le superfici trattate che le superfici circostanti e alla rimozione degli eccessi di prodotto. In fascia difficile. Non sono inclusi i ponteggi euro (duecentoottantasette/06)</p>	mq	287,06
Nr. 60 PAP_25_OS2A_L_03	<p>Trattamento biocida del materiale lapideo mediante impacco atto a rimuovere biofilm particolarmente sviluppati. La superficie del manufatto dopo test volti ad individuare il prodotto adeguato e la tipologia di supportante sarà sottoposto ad impacco a base di biocida per una durata di tempo adeguato a devitalizzare la patina biologica. L'impacco sarà sigillato con polietilene e rivestito con un involucro in plastica di colore nero al fine di proteggerlo dalla disidratazioni e schermare la penetrazione della luce solare. L'impacco sarà monitorato e, se disidratato, sarà rinnovato con ulteriore soluzione biocida. Una volta che l'impacco avrà agito si provvederà ad asportare ogni residuo di supportante, attacco biologico e saranno effettuati ripetuti risciacqui con acqua demineralizzata. Le operazioni di pulitura avverranno mediante bisturi, specilli, abbassalingua, spazzolini di nylon a setole morbide. Incluso ogni onere e magistero per ottenere un lavoro a regola d'arte. Non sono inclusi i ponteggi euro (duecentododici/28)</p>	mq	212,28
Nr. 61 PAP_25_OS2A_L_04	<p>Rimozione stuccature delle lacune/mancanze sul materiale lapideo mediante attrezzi meccanici. Inclusi gli oneri relativi alla pulitura dei residui dalle superfici circostanti. Si ritengono incluse le operazioni di rifinitura mediante attrezzatura meccanica di precisione. Non sono inclusi i ponteggi. euro (novanta/54)</p>	mq	90,54
Nr. 62 PAP_25_OS2A_L_05	<p>Esecuzione di stuccature lineari (lesioni e cordoli) sul materiale lapideo con malta a base di calce idraulica e inerti (sabbie, polvere di marmo, ecc.) mediante applicazione, se necessario, di due o più strati di malta; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa, alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti ed eventuale revisione cromatica. Non sono inclusi i ponteggi. euro (quarantatre/60)</p>	ml	43,60
Nr. 63 PAP_25_OS2A_L_06	<p>Riadesione di scaglie e frammenti del lapideo di peso e dimensioni limitate da effettuarsi senza l'ausilio di impernature. L'intervento potrà essere eseguito mediante resina epossidica adeguata alle prestazioni richieste; operazione da valutare a singolo frammento, per opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura, alla preparazione delle interfacce, alla stuccatura finale con malta adeguata per cromia e granulometria. Sono esclusi i frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare per movimentare oggetti particolarmente pesanti. Non sono inclusi i ponteggi. euro (centotredici/45)</p>	cadauno	113,45
Nr. 64 PAP_25_OS2A_L_07	<p>Riadesione di scaglie e frammenti del lapideo di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica e perni; operazione da valutare a singolo frammento per opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per i perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina. Inclusi gli interventi di stuccatura finale con malta adeguata per cromia e granulometria. Esclusi i frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare. Si prevede l'applicazione di perni in acciaio inox o vetroresina. Non sono inclusi i ponteggi. euro (centoquarantauno/81)</p>	cadauno	141,81
Nr. 65 PAP_25_OS2A_L_08	<p>Protezione superficiale del materiale lapideo da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione di prodotto a base di polisilossano o protettivo di tipo nanometrico. Due applicazioni a pennello o a spruzzo. Sono inclusi gli oneri deputati alla protezione delle superfici circostanti. euro (settantacinque/44)</p>	mq	75,44
Nr. 66 PAP_25_OS2A_L_09	<p>Estrazione dei sali solubili dal materiale lapideo anche residui delle puliture precedenti, mediante applicazioni di acqua demineralizzata con adeguato materiale assorbente, ripetute fino a completa estrazione. Da valutare a mq su superfici situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. euro (novantaquattro/89)</p>	mq	94,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 PAP_25_OS2A_GEN_01	<p align="center">OPERE GENERALI (SpCap 5)</p> <p>Trattamento di cordoli o stuccature lineari preesistenti. Prima rimozione dei depositi incoerenti/coerenti mediante spruzzatori, spugne e spazzolini previa irrorazione con soluzione di tensioattivo a base di sali di ammonio quaternario (tipo New Des 50); rimozione del materiale decoeso; eventuale estrazione dei sali laddove le superfici dovessero essere interessate da questo fenomeno di degrado; reintegrazione di lacune e fessurazioni con malta adeguata per cromia e granulometria alle superfici oggetto di intervento; trattamento cromatico a velature mediante applicazione di più mani di tinta a base di calce e pigmenti confezionata in cantiere o formulati e formulata sulla base di test volti a definire la corretta colorazione e le modalità di applicazione; si potranno prendere in considerazione anche pitture preconfezionate a base di silicati (tipo KEIM Design-Lasur). Il prezzo non include i ponteggi. euro (cinquantasei/72)</p>	ml	56,72
Nr. 68 PAP_25_OS2A_GEN_02	<p>Trattamento di stuccature preesistenti che preveda la rimozione dei depositi incoerenti/coerenti mediante spruzzatori, spugne e spazzolini previa irrorazione con soluzione di tensioattivo a base di sali di ammonio quaternario (tipo New Des 50); rimozione del materiale decoeso ed eventuali scialbi; eventuale estrazione dei sali laddove le superfici dovessero essere interessate da questo fenomeno di degrado; eventuale regolarizzazione del livello; eventuale reintegrazione di lacune e fessurazioni con malta adeguata per cromia e granulometria alle superfici oggetto di intervento; trattamento cromatico a velature mediante applicazione di più mani di tinta a base di calce e pigmenti confezionata in cantiere e formulata sulla base di test volti a definire la corretta colorazione e le modalità di applicazione. Il prezzo non include i ponteggi. euro (duecentocinquantacinque/26)</p>	mq	255,26
Nr. 69 PAP_25_OS2A_GEN_03	<p>Rimozione o alleggerimento dello spessore di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi, ridipiditure o strati aderenti su tutte le tipologie di superficie mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri reattivi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il trasporto e il montaggio dello strumento, la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, il nolo del macchinario. Non sono inclusi i ponteggi. Si applica alle superfici effettivamente interessate dal fenomeno e trattate. In fascia facile. euro (settecentosessantadue/38)</p>	mq	762,38
Nr. 70 PAP_25_OS2A_GEN_04	<p>Rimozione o alleggerimento dello spessore di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi, ridipiditure o strati aderenti su tutte le tipologie di superficie, mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri reattivi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il trasporto e il montaggio dello strumento, la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, il nolo del macchinario. Non sono inclusi i ponteggi. Si applica alle superfici effettivamente interessate dal fenomeno e trattate. In fascia media. euro (millecentoquarantatre/57)</p>	mq	1'143,57
Nr. 71 PAP_25_OS2A_GEN_05	<p>Rimozione o alleggerimento dello spessore di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi, ridipiditure o strati aderenti su tutte le tipologie di superficie mediante strumentazione laser, inclusi gli oneri reattivi ai saggi per l'individuazione del tipo di dispositivo e parametri di utilizzo, il trasporto e il montaggio dello strumento, la protezione dell'area di lavoro secondo la norma di sicurezza vigente, il nolo del macchinario. Non sono inclusi i ponteggi. Si applica alle superfici effettivamente interessate dal fenomeno e trattate. In fascia difficile. euro (millecinquecentoventiquattro/76)</p>	mq	1'524,76
Nr. 72 PAP_25_OS2A_GEN_06	<p>Rimozione o alleggerimento dello spessore di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, scialbi o strati aderenti su tutte le tipologie di superficie mediante attrezzi manuali quali bisturi, scalpello ecc. e strumentazione di precisione tipo microtrapano, con l'ausilio di frese. Sono inclusi gli oneri relativi ai saggi per la definizione del livello da raggiungere. Da intendersi come operazione da eseguirsi in alternativa o in abbinamento alla pulitura chimica o preliminare alla pulitura con strumentazione laser, da valutarsi volta per volta con la DL. Non sono inclusi i ponteggi. Si applica alle superfici effettivamente trattate e interessate dal fenomeno. euro (seicentoquindici/35)</p>	mq	615,35
Nr. 73 PAP_25_OS2A_GEN_07	<p>RESTAURO SUPERFICI IN TERRA REFRATTARIA: Rimozione dei depositi superficiali coerenti e incoerenti mediante pennellesse, soluzione di acqua demineralizzata e tensioattivo (3-5%), spazzole, bisturi, specilli, aspirapolvere a potenza controllata. Trattamento biocida mediante applicazione di prodotto a base di sali di ammonio quaternari ad ampio spettro. Consolidamento superficiale in presenza di fenomeni di decoesione/disgregazione mediante impregnazione con prodotto consolidante, preferibilmente inorganico del tipo silicato di etile e/o nanocalce/nanosilice sino a completamento del trattamento e se inefficace mediante impregnazione con resina acrilica e/o microacrilica a bassa concentrazione; si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione di test preliminari per la scelta del consolidante più idoneo. Fissaggio di porzioni non più salde mediante malta di allettamento a base di calce idraulica e aggregati di varia natura, o se neccessario mediante malta adesiva o adesivo del tipo resina bicomponente, previo consolidamento della preparazione in caso di fenomeni di disgregazione/decoesione con le modalità precedentemente descritte. Se necessario si procederà con bendaggio di supporto realizzato con garza di cotone e adesivo reversibile del tipo Paraloid B 72, rimosso al termine del fissaggio. Stuccature lineari (bordi/fessurazioni/lesioni) mediante applicazione di uno o più strati di malta di calce idraulica e aggregati di varia natura e granulometria; si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione di test preliminari di provini per la scelta della composizione della malta più idonea. Realizzazione di stuccature di lacune mediante applicazione di uno o più strati di malta di calce idraulica e aggregati di varia natura e granulometria e/o terra stabilizzata; si intendono compresi gli oneri per l'esecuzione di test preliminari di provini per la scelta della composizione della malta più idonea. euro (trecentocinquantatre/14)</p>	mq	353,14
Nr. 74	TRATTAMENTO ELEMENTI METALLICI: operazione da effettuarsi su grappe, perni e presidi in metallo, antichi e/o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PAP_25_OS2A_GEN_08	modern, di piccole e/o medie dimensioni, che, per motivi conservativi o perchè storicizzati o svolgenti una funzione strutturale, non verranno rimossi; l'elemento metallico dovrà essere preventivamente pulito da ogni prodotto di corrosione, successivamente si procederà all'applicazione di un prodotto che inibisca la corrosione fino a completa passivazione; infine si applicherà un protettivo, generalmente di natura acrilica, diluito opportunamente in solvente e, in caso di esposizione all'aperto, si suggerisce anche l'applicazione di cera. Saranno rimosse dalle superfici circostanti tutte le tracce dei trattamenti. euro (quindici/11)	cadauno	15,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 PAP_25_OS2A_M_SC_01	<p style="text-align: center;">MESSA IN SICUREZZA POST-SCAVO (SpCap 6)</p> <p>PRONTO INTERVENTO E MESSA IN SICUREZZA COMPLETA APPARATI DECORATIVI PARIETALI (INTONACI, STUCCHI E DIPINTI MURALI) EMERGENTI DALLO SCAVO:</p> <p>-Messa in sicurezza delle aree a rischio crollo, con velinatura e puntelli, previa messa in opera di materiale protettivo e successiva rimozione di quanto applicato al termine dei lavori;</p> <p>-Preliminare rimozione dei depositi incoerenti presenti con attrezzi manuali;</p> <p>-Pulizia da radici e microrganismi presenti mediante applicazione di prodotto biocida a base di sali di ammonio quaternari per la disinfezione delle patine biologiche presenti e la devitalizzazione delle radici presenti;</p> <p>-Consolidamento della pellicola pittorica (decoesa e sollevata) e dell'intonachino, mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione o resina acrilica in soluzione solvente, previa pulitura della superficie pittorica;</p> <p>-Consolidamento corticale dell'intonaco e dello stucco in presenza di fenomeni di decoesione/disgregazione, mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce, in più applicazioni sino a completamento del trattamento, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti. Solo se inefficaci, mediante impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione, previa pulitura della superficie;</p> <p>-Consolidamento di profondità in presenza di distacchi mediante iniezioni puntuali di malta idraulica fluida, formulata per gli intonaci di pregio, del tipo PLM - A e, se necessario, inserimento di perni in vetroresina;</p> <p>-Realizzazione di cordoli con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3, eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>-Stuccatura delle fessurazioni presenti con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>-Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>-Pulitura delle superfici mediante spugne morbide imbevute di tensioattivo ed applicazione di compresse di polpa di cellulosa con soluzione di sali inorganici, con interposizione di carta giapponese.</p> <p>-Estrazione dei sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante impacchi di polpa di cellulosa (o altri supportanti) con acqua demineralizzata, con interposizione di carta giapponese, ripetuti sino a completa estrazione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (seicentootto/18)</p>	mq	608,18
Nr. 76 PAP_25_OS2A_M_SC_02	<p>PRONTO INTERVENTO E MESSA IN SICUREZZA PARZIALE APPARATI DECORATIVI PARIETALI (INTONACI, STUCCHI E DIPINTI MURALI) EMERGENTI DALLO SCAVO:</p> <p>-Messa in sicurezza delle aree a rischio crollo, con velinatura e puntelli, previa messa in opera di materiale protettivo e successiva rimozione di quanto applicato al termine dei lavori;</p> <p>-Preliminare rimozione dei depositi incoerenti e semicoerenti con attrezzi manuali e soluzioni di acqua e tensioattivo/disinfettante;</p> <p>-Pulizia da radici e microrganismi presenti mediante applicazione di prodotto biocida a base di sali di ammonio quaternari per la disinfezione delle patine biologiche presenti e la devitalizzazione delle radici presenti;</p> <p>-Consolidamento della pellicola pittorica (decoesa e sollevata) e dell'intonachino, mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione o resina acrilica in soluzione solvente, previa pulitura della superficie pittorica;</p> <p>-Consolidamento corticale dell'intonaco e dello stucco in presenza di fenomeni di decoesione/disgregazione, mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce, in più applicazioni sino a completamento del trattamento, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti. Solo se inefficaci, mediante impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione, previa pulitura della superficie;</p> <p>-Consolidamento di profondità in presenza di distacchi mediante iniezioni puntuali di malta idraulica fluida, formulata per gli intonaci di pregio, del tipo PLM - A e, se necessario, inserimento di perni in vetroresina;</p> <p>-Realizzazione di cordoli con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3, eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>-Stuccatura delle fessurazioni presenti con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>-Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>-Estrazione dei sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante impacchi di polpa di cellulosa (o altri supportanti) con acqua demineralizzata, con interposizione di carta giapponese, ripetuti sino a completa estrazione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (trecentosettantanove/29)</p>	mq	379,29
Nr. 77 PAP_25_OS2A_M_SC_03	<p>PRONTO INTERVENTO E MESSA IN SICUREZZA APPARATI DECORATIVI PAVIMENTALI (MUSIVI, CEMENTIZI, OPUS SECTILE) EMERGENTI DALLO SCAVO:</p> <p>-Messa in sicurezza delle aree a rischio con velatura e successiva rimozione di quanto applicato al termine dei lavori e raccolta delle tessere dislocate se presenti;</p> <p>-Preliminare rimozione dei depositi incoerenti presenti con attrezzi manuali;</p> <p>-Pulizia da radici e microrganismi presenti mediante applicazione di prodotto biocida a base di sali di ammonio quaternari per la disinfezione delle patine biologiche presenti e la devitalizzazione delle radici presenti;</p> <p>-Consolidamento superficiale in presenza di fenomeni di decoesione/disgregazione, mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 PAP_25_OS2A_M_SC_04	<p>mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione, in più applicazioni sino a completamento del trattamento, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti. Solo se inefficaci, mediante impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione, previa pulitura della superficie;</p> <p>- Fissaggio di lastre e/o ricomposizione del piano di tassellato distaccatosi dalla malta di allettamento mediante pulizia e disinfezione del piano di allettamento, previo o contestuale ristabilimento della coesione dello stesso mediante applicazione di prodotto consolidante inorganico del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o altro consolidante, sistemazione delle lastre e tessere seguendo l'impronta lasciata in negativo, con resina acrilica in emulsione o malta di calce idraulica formulata per i mosaici e stuccatura degli interstizi con malta di calce e polvere di marmo;</p> <p>- Consolidamento di profondità in presenza di distacchi tra gli strati costitutivi, mediante iniezioni puntuali di malta idraulica fluida, formulata per i mosaici, del tipo PLM - SM o per distacchi di lieve entità con iniezioni di malta di resina acrilica a media percentuale;</p> <p>- Realizzazione di cordoli con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>- Reintegrazione delle lacune con malta di calce idraulica e aggregati di varia natura, in rapporto 1/2 o 1/3. La composizione della malta più idonea dovrà essere scelta a seguito di provini;</p> <p>- Pulitura delle superfici a secco, con attrezzi manuali e per via umida mediante spazzolini in nylon morbidi e tensioattivo additivato con biocida (tipo New Des 50);</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (trecentosedici/08)</p>	mq	316,08
Nr. 79 PAP_25_OS2A_M_SC_05 .a	<p>PRONTO INTERVENTO, MESSA IN SICUREZZA E STACCO/RECUPERO DI APPARATI DECORATIVI CROLLATI O IN FORTE DISSESTO EMERGENTI DALLO SCAVO:</p> <p>- Preliminare rimozione dei depositi incoerenti e coerenti presenti;</p> <p>- Pre-consolidamento della pellicola pittorica/della malta mediante applicazione a pennello e/o a spruzzo, sino a rifiuto, di prodotti inorganici del tipo silicato di etile e/o nanosilice e/o nanocalce o, se inefficaci, mediante iniezioni e impregnazione di resina acrilica/microacrilica in emulsione in soluzione e fissaggio delle parti pericolanti;</p> <p>- Velinatura della superficie;</p> <p>- Stacco e/o recupero, imballaggio, movimentazione e trasporto del manufatto in luogo di immagazzinamento.</p> <p>Nel caso di manufatti composti da più frammenti sarà necessario eseguire un rilievo 1:1, recuperare il manufatto in nuclei di frammenti e indicare riferimenti che possano consentirne successivamente la facile ricomposizione.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (duecentoottanta/04)</p>	mq	280,04
Nr. 79 PAP_25_OS2A_M_SC_05 .a	<p>ESECUZIONE DI CALCHI: su indicazione della DL, a seguito di riscontro, durante le attività di scavo, di cavità determinate dal deperimento di materiale organico, si procederà con l'esecuzione di calco veicolando gesso ceramico (tipo GR Beta). Una volta riempiti i vuoti, e lasciato asciugare il materiale iniettato per un periodo di tempi adeguato, si procederà con le attività di scavo previste. Una volta esposto il manufatto si procederà a eventuali fermature e aggiustamenti in caso di presenza di difetti. Gli eccessi di materiale eruttivo aderente alla superficie del calco saranno rimossi mediante pennelli a setola morbida e specilli a conclusione dell'asciugatura del gesso ceramico e solo su indicazione della DL. Quindi, se possibile, una volta imballato e protetto opportunamente con teli di TNT, materiale ammortizzante (es. Ethafoam), cinghie a cricchetto e avvalendosi di supporti in legno, il manufatto sarà ricoverato in deposito che presenti condizioni termoigrometriche idonee alla sua conservazione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Per esecuzione di calchi di piccole dimensioni. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (duecentoottantatre/20)</p>	cadauno	283,20
Nr. 80 PAP_25_OS2A_M_SC_05 .b	<p>ESECUZIONE DI CALCHI: su indicazione della DL, a seguito di riscontro, durante le attività di scavo, di cavità determinate dal deperimento di materiale organico, si procederà con l'esecuzione di calco veicolando gesso ceramico (tipo GR Beta). Una volta riempiti i vuoti, e lasciato asciugare il materiale iniettato per un periodo di tempi adeguato, si procederà con le attività di scavo previste. Una volta esposto il manufatto si procederà a eventuali fermature e aggiustamenti in caso di presenza di difetti. Gli eccessi di materiale eruttivo aderente alla superficie del calco saranno rimossi mediante pennelli a setola morbida e specilli a conclusione dell'asciugatura del gesso ceramico e solo su indicazione della DL. Quindi, se possibile, una volta imballato e protetto opportunamente con teli di TNT, materiale ammortizzante (es. Ethafoam), cinghie a cricchetto e avvalendosi di supporti in legno, il manufatto sarà ricoverato in deposito che presenti condizioni termoigrometriche idonee alla sua conservazione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Per esecuzione di calchi di medie dimensioni. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (cinquecentosessantasei/40)</p>	cadauno	566,40
Nr. 81 PAP_25_OS2A_M_SC_05 .c	<p>ESECUZIONE DI CALCHI: su indicazione della DL, a seguito di riscontro, durante le attività di scavo, di cavità determinate dal deperimento di materiale organico, si procederà con l'esecuzione di calco veicolando gesso ceramico (tipo GR Beta). Una volta riempiti i vuoti, e lasciato asciugare il materiale iniettato per un periodo di tempi adeguato, si procederà con le attività di scavo previste. Una volta esposto il manufatto si procederà a eventuali fermature e aggiustamenti in caso di presenza di difetti. Gli eccessi di materiale eruttivo aderente alla superficie del calco saranno rimossi mediante pennelli a setola morbida e specilli a conclusione dell'asciugatura del gesso ceramico e solo su indicazione della DL. Quindi, se possibile, una volta imballato e protetto opportunamente con teli di TNT, materiale ammortizzante (es. Ethafoam), cinghie a cricchetto e avvalendosi di supporti in legno, il manufatto sarà ricoverato in deposito che presenti condizioni termoigrometriche idonee alla sua conservazione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Per esecuzione di calchi di grandi dimensioni. Sono esclusi i ponteggi.</p> <p>euro (duemilaottantanove/53)</p>	cadauno	2'089,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 82 PAP_25_OS2A_M_SC_06 .a	<p>PRONTO INTEREVENTO, MESSA IN SICUREZZA E MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI MOBILI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI (IN TERRACOTTA, METALLO VETRO ECC.) EMERGENTI DALLO SCAVO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentazione fotografica preliminare; - Eventuale pre-consolidamento/fissaggio di parti in distacco con prodotto coesivo/adesivo reversibile specifico per il materiale; - Blanda pulitura superficiale con pennelli in setola morbida, attrezzi di precisione e acqua e/o solvente - Predisposizione di apposito contenitore rivestito di materiale ammortizzante e tessuto (tipo tyvek) a contatto - Eventuale trasferimento in deposito predisponendo opportuno imballaggio. <p>Per reperti di piccoli e medie dimensioni (tipo vasellame da mensa). Da preferirsi il recupero attraverso pane di terra. Il reperto sarà posizionato in cassetta archeologica e/o su pannello di legno rivestito da materiale ammortizzante (tipo ethafoam), avendo cura, in entrambi i casi, di evitare, attraverso la predisposizione di zeppe e spessori, qualsiasi movimento o spostamento durante il trasporto; nel caso di manufatti composti da più frammenti sarà necessario eseguire un rilievo 1:1 e indicare riferimenti che possano consentirne successivamente la facile ricomposizione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. euro (centoventi/71)</p>	cadauno	120,71
Nr. 83 PAP_25_OS2A_M_SC_06 .b	<p>PRONTO INTEREVENTO, MESSA IN SICUREZZA E MOVIMENTAZIONE DI MANUFATTI MOBILI DI GRANDI DIMENSIONI O GRUPPI DI PICCOLI (IN TERRACOTTA, METALLO VETRO ECC.) EMERGENTI DALLO SCAVO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Documentazione fotografica preliminare; - Eventuale pre-consolidamento/fissaggio di parti in distacco con prodotto coesivo/adesivo reversibile specifico per il materiale; - Blanda pulitura superficiale con pennelli in setola morbida, attrezzi di precisione e acqua e/o solvente - Predisposizione di apposito contenitore rivestito di materiale ammortizzante e tessuto (tipo tyvek) a contatto - Eventuale trasferimento in deposito predisponendo opportuno imballaggio. <p>Per reperti di grandi dimensioni (tipo anfore) e/o gruppi di piccoli oggetti (tipo vaghi, borchie fino a numero 15) . Da preferirsi il recupero attraverso pane di terra. Il reperto sarà posizionato in cassetta archeologica e/o su pannello di legno rivestito da materiale ammortizzante (tipo ethafoam), avendo cura, in entrambi i casi, di evitare, attraverso la predisposizione di zeppe e spessori, qualsiasi movimento o spostamento durante il trasporto; nel caso di manufatti composti da più frammenti sarà necessario eseguire un rilievo 1:1 e indicare riferimenti che possano consentirne successivamente la facile ricomposizione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. euro (duecentocinquantaquattro/61)</p>	cadauno	254,61
Nr. 84 PAP_25_OS2A_M_SC_07	<p>PRECONSOLIDAMENTO, MESSA IN SICUREZZA E PRELIEVO MANUFATTI IN LEGNO:</p> <p>Rimozione dei depositi superficiali mediante insufflazioni, disidratazione della superficie con solventi organici, riadesione dei frammenti distaccati/in via di distacco mediante applicazione di resina acrilica miscelata in soluzione in opportuno solvente organico, velinatura, imballaggio in film di polietilene. Nel caso di manufatti composti da più frammenti sarà necessario eseguire un rilievo 1:1 e indicare riferimenti che possano consentirne successivamente la facile ricomposizione. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. Realizzazione di trasporto, immagazzinamento in ambiente che presenti condizioni termogigrometriche adeguate. Compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro a regola d'arte. Sono esclusi i ponteggi. euro (centoquarantaotto/21)</p>	mq	148,21
Nr. 85 PAP_25_OS2A_P_SC_01	<p>PROTEZIONE DIPINTI MURALI E INTONACI CON TELO TIPO TYVEK: fornitura e posa in opera di telo protettivo polietilene ad alta densità tipo Tyvek tipo 1623E (ex 1622E) Bianco 41gr compreso il montaggio e lo smontaggio a qualsiasi altezza e posizione, le sovrapposizioni sia verticali che orizzontali, il fissaggio del telo alle strutture murarie mediate sottomisure in legno e/o listelli in pvc e l'ancoraggio provvisorio di tali sostegni mediante chiodi di acciaio secondo le indicazioni operative che verranno fornite dalla D.L., e l'eventuale smaltimento del telo alla fine dei lavori. Sono inoltre compresi tutti i materiali e gli apprestamenti occorrenti per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (ventisette/98)</p>	mq	27,98
Nr. 86 PAP_25_OS2A_P_SC_02	<p>PROTEZIONE DIPINTI MURALI E INTONACI CON FILM POLIBARRIERA: fornitura e posa in opera di film polibARRIERA multistrato ottenuto per laminazione tipo CADPAK N compreso il montaggio e lo smontaggio a qualsiasi altezza e posizione; il fissaggio potrà avvenire mediante, chiodi in acciaio inossidabile e/o realizzazione di "cerotti" di garza e resina acrilica in solvente (tipo Paraloid B72) e/o mediante allestimento di piccolo telaio in legno fissato ai tubi dei ponteggi attraverso puntelli, ma, in ogni caso, assicurando l'adesione del film alla superficie da proteggere, secondo le indicazioni operative che verranno fornite dalla D.L.. Da valutare eventuale trattamento biocida preventivo. Inclusa la realizzazione di finestre di controllo e l'eventuale smaltimento del materiale alla fine dei lavori. Sono inoltre compresi tutti i materiali e gli apprestamenti occorrenti per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. euro (centoottantacinque/27)</p>	mq	185,27