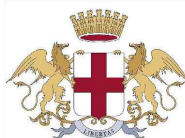


Committente:



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SERVIZI GENERALI, SCUOLE E
GOVERNANCE SERVIZIO EDILIZIA



"Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

Oggetto:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO
ECONOMICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA,
DELL'INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO MEDIANTE MANUTENZIONE
STRAORDINARIA ALLE COPERTURE E RESTAURO
ORATORIO E GALLERIA NAPOLEONICA - LICEO
SCIENTIFICO ANNESSO CONVITTO COLOMBO -
COLOMBO CRISTOFORO - SDEDE - VIA
BELLUCCI, 4 GENOVA

LAS.21.00022.SER.00001
CUP D39J21022040003
CIG 90128284F3

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

Scala:

Data: 31/05/2022

Elaborato n.: PD-AR-R-04

data	descrizione
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Progetto architettonico e strutturale:

architetto LUCA DIDONNA

Via Isonzo 17/ 12 sc. D - 16147 Genova
e.mail: l_didonna@libero.it

Progetto impianti elettrici e meccanici:

BMS Studio Associato di Ingegneria

Via Caffa 12 C - 16129 Genova
e.mail: info@bms-studio.it

Progetto di restauro:

FRANCESCA VENTRE

Via Pelletier 4 - 16145 Genova
e.mail: fraventrerestauro@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. euro (sette/16)	m	7,16
Nr. 2 95.B10.S10.0 50	Ponteggiature formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m 2, impianti di messa a terra valutato a metro lineare di ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze medie comprese tra i 15 e i 20 metri. Per il primo mese di impiego euro (trecentoquarantacinque/00)	m	345,00
Nr. 3 95.B10.S10.0 55	Ponteggiature a castelli a cornicione come da articolo 95.B10.S10.050 altezza tra 15 e 20 m, mesi successivi al primo euro (ventidue/72)	m	22,72
Nr. 4 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta euro (zero/86)	cad	0,86
Nr. 5 95.B10.S15.0 05	Coperture provvisorie per tetti montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di alluminio poggiante sulla ponteggiatura di facciata e teli in PVC di adeguato spessore, il tutto conforme alla normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva delle falde. Noleggio per il primo mese di utilizzo. euro (sessantatre/25)	m²	63,25
Nr. 6 95.B10.S15.0 06	Coperture provvisorie per tetti copertura provvisoria tetti in alluminio e PVC mesi successivi al primo euro (tre/16)	m²	3,16
Nr. 7 95.B10.S20.0 30	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 4,01 a 6,00 metri. euro (ventisei/62)	m²	26,62
Nr. 8 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. euro (centosettantadue/50)	cad	172,50
Nr. 9 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. euro (ottocentosessantanove/86)	cad	869,86
Nr. 10 AT.N20.S20. 045	Impalcature Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m . euro (ottanta/33)	cad	80,33
Nr. 11 AT.N20.S20. 050	Impalcature Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese. euro (seicento/00)	cad	600,00
Nr. 12 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti euro (trentanove/94)	m	39,94
Nr. 13 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) euro (uno/30)	gg	1,30
Nr. 14 95.B10.S10.0 70	Ponteggiature ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza euro (duecentosessantaotto/33)	m	268,33
Nr. 15 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato euro (trentasette/19)	h	37,19
Nr. 16 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super euro (trentaquattro/94)	h	34,94
Nr. 17 25.A05.A40. 010	Demolizione manto di copertura, escluso eventuale puntellamento, la rimozione della piccola orditura ed i ponteggi in abbadini posati a calce. euro (diciannove/70)	m²	19,70
Nr. 18 25.A05.A45. 010	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento euro (nove/69)	m	9,69
Nr. 19 90.D10.D12. 015	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. listellature euro (sei/75)	m²	6,75
Nr. 20 90.D10.D12. 020	idem c.s. ...di gru. orditura secondaria, misurazione a superficie di competenza euro (ventinove/72)	m²	29,72
Nr. 21	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. orditura principale comprese capriate		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
90.D10.D12. 025	euro (quattrocentoundici/52)	m³	411,52
Nr. 22 90.G05.A05. 020	Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale della copertura costituiti da travi di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, la sostituzione delle lastre di scarico, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Escluso lo smontaggio degli elementi esistenti. Per quantita' non inferiori a m³ 0,40 in legno di castagno euro (duemilaseicentoottantaquattro/23)	m³	2'684,23
Nr. 23 90.G05.A10. 020	Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Escluso lo smontaggio degli elementi esistenti in legno di castagno euro (duemilatrecentotrentasei/52)	m³	2'336,52
Nr. 24 90.G05.A20. 025	Smontaggio di tavolato di legno con selezione e posa in opera degli elementi riutilizzabili e integrazione con nuovo tavolato, compresa la chioderia, misurato sull'intera superficie oggetto d'intervento. per integrazioni oltre il 30% fino al 50% in legno di castagno sp 3 cm euro (cinquantacinque/60)	m²	55,60
Nr. 25 90.D04.A05. 010	Rimozione di guano di qualsiasi natura e suo conferimento in discarica autorizzata, esclusi gli oneri per lo smaltimento ed eventuali opere provvisionali da superfici piane e parapetti euro (dieci/66)	m²	10,66
Nr. 26 90.D04.A05. 020	idem c.s. ...provvisionali da ringhiere, corrimani e simili euro (tredici/77)	m	13,77
Nr. 27 90.D04.A05. 030	idem c.s. ...provvisionali da superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) euro (diciannove/98)	m²	19,98
Nr. 28 90.D04.A06. 010	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano superfici piane e parapetti euro (undici/06)	m²	11,06
Nr. 29 90.D04.A06. 030	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano di superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) euro (venti/59)	m²	20,59
Nr. 30 90.D04.A06. 020	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano ringhiere, corrimano e simili euro (tredici/97)	m	13,97
Nr. 31 90.G05.A55. 015	Realizzazione di rinforzi strutturali su orditure lignee mediante la fornitura e posa in opera di piastre e tiranti, compresa la formazione di fori necessari al fissaggio, la bulloneria e quant'altro di ferramenta occorra, le opere murarie e la protezione degli elementi con apposito prodotto in profilati normali per lavorazioni non a vista euro (ventiquattro/30)	Kg	24,30
Nr. 32 25.A51.A20. 005	Manto di copertura in abbadini di ardesia, posti in opera "alla genovese", con malta di calce bianca e chiodi zincati, inclusa la bocchinatura e la stuccatura, i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Dimensione abbadini 57x57x0,5/0,6 cm. euro (duecentodiciannove/22)	m²	219,22
Nr. 33 20.A88.A10. 020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm. euro (centotrenta/01)	m²	130,01
Nr. 34 PR.A16.A20. 020	Canali di gronda rame spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm euro (venticinque/93)	m	25,93
Nr. 35 PR.A16.A10. 020	Pluviali rame spessore 8/10 mm diam. 120 mm euro (ventisei/01)	m	26,01
Nr. 36 25.A44.A60. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. euro (nove/10)	m²	9,10
Nr. 37 90.L10.A40. 015	Integrazione strutturale di volte appese su centine esistenti comprese la rimozione della parte di volta da sostituire, la chiodatura alle centine, la connessioni al solaio soprastante, l'intonacatura della superficie a vista, escluse le ponteggiature di servizio oltre m 2 di altezza con integrazione in rete metallica euro (centocinquantasei/88)	m²	156,88
Nr. 38 NP01	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CAMORCANNIA (ARELLATO) CON DIPINTI - OPERAZIONI DI PULITURA Creazione di opere provvisionali mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza e/o nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto. Accurata rimozione manuale e con aspirapolvere di tutti i detriti presenti sul cannucciato e negli interstizi (tra le canne ecc.); pulitura della struttura lignea di supporto del cannucciato: rimozione di strati di polveri coerenti con spazzola e aspirapolvere; pulitura della superficie lignea con successive spugnature di soluzione acquosa satura di bicarbonato d'ammonio; preciso controllo di tutti gli elementi che compongono l'orditura lignea di supporto dell'intonaco cannucciato onde verificarne e ripristinarne le funzionalità, compresa quella statica; rinforzo delle centine esistenti portanti con tavole dello stesso spessore unite con viti a legno; eventuale fornitura e posa in opera di rinfranchi con morali di misure adeguate, fissati alle centine e incastrati nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum misurato in proiezione orizzontale; controllo puntuale delle porzioni di vincolo tra orditura lignea a diretto contatto con l'intonaco cannucciato, per individuare le zone di distacco e/o di degrado dei vincoli; impregnazione di piccole zone localizzate (comprendenti struttura lignea di supporto e circostante incannucciato a contatto) con primer a base di resina epossidica emulsionata in alcool e acqua, in modo da		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ottenere una superficie completamente priva di polveri o sostanze che potrebbero creare problemi di adesione ai materiali usati nelle ulteriori operazioni di consolidamento. Sulle zone precedentemente predisposte, applicazione di uno strato di resina epossidica bicomponente appositamente modificata armata con specifiche reti in fibra di vetro. Contemporaneo controllo delle zone di distacco dell'intonaco dipinto sottostante, con eventuali iniezioni di preparato a base di polimero acrilico in emulsione mescolato a carbonato di calcio micronizzato e/o inserimento di piccoli tiranti metallici dal basso, al fine di ricollegare lo strato di intonaco alle canne. OPERAZIONI DI TRATTAMENTO BIOCIDA DEL LEGNO: Impregnazione di tutta la struttura lignea a pennello e/o con iniezioni di biocida per eliminare e prevenire attacchi di insetti xilofagi o di microrganismi biodeteriogeni. Per una corretta azione del prodotto verrà attuata una temporanea sigillatura di tutta la superficie con fogli di polietilene (che sarà rimossa dopo 15 gg.). CONSOLIDAMENTO DEL LEGNO: consolidamento di tutti gli elementi lignei mediante impregnazione a pennello di polimero acrilico a bassa concentrazione (5% ca.) in solventi alifatici, per conferire alle fibre del legno, più o meno deteriorato, proprietà meccaniche più idonee alla funzione svolta: applicazione dello stesso fino a 3 mani e protezione temporanea con materiale polietilenico per rallentare la evaporazione del solvente e favorire la penetrazione del prodotto, compreso altresì l'inserimento di eventuali barre di ottone con anelli in acciaio messe tra la camorcanna e la struttura del solaio o della copertura per creare punti di aggancio: - situazioni più complesse euro (duecentocinquantacinque/00)	m²	255,00
Nr. 39 NP02	Rimozione del manto di copertura in lastre in fibrocemento e bonifica del materiale contenente amianto così come previsto dalla L. 257/92; dal D.P.R. 8/8/94 e dal D.M. 6/9/94, previa approvazione da parte della A.S.L. competente, del PIANO DI LAVORO ai sensi dell'Art. n. 256 del D.Lgs. 81/2008 del Testo Unico sulla Sicurezza o come da delibera Regione Liguria n. 567 del 6/3/98. Fasi di lavorazione: - Irrorazione delle lastre con l'impiego di prodotto fissante di tipo "D", secondo quanto previsto dal D.M. del 20/08/1999 e successive integrazioni, al fine di fissare temporaneamente eventuali fibre di amianto in fase di rilascio, opportunamente diluito, nebulizzato con pompa a bassa pressione e/o con spruzzino manuale. - Rimozione del materiale utilizzando utensili manuali e senza provocarne la rottura. - Imballaggio del rifiuto a norma D.M. 6/9/94 - DPR 8/8/94. - Doppio imballaggio del rifiuto prodotto dall'attività di bonifica, a norma D.M. 6/9/94; DPR 8/8/94. - Calo a terra del rifiuto mediante l'utilizzo di montacarico o mezzo di sollevamento (da voi fornito) - Carico su mezzo autorizzato del rifiuto confezionato. - Trasporto del rifiuto, classificato come 'rifiuto pericoloso tossico-nocivo' C.E.R. 170605* (Decisione CEE/CEE/CECA n. 118 del 16/01/2001), con apposito automezzo regolarmente autorizzato iscritto all'Albo Imprese Esercenti Servizi di Smaltimento ai sensi del D.L. 324/91. - Smaltimento del materiale c/o apposita discarica autorizzata ai sensi D.Lgs. 5/02/97 n.22. euro (trentasette/95)	m2	37,95
Nr. 40 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro. euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 41 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. euro (uno/46)	metro cubo chilometr o (m³/km)	1,46
Nr. 42 25.A15.A10. 015	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. euro (uno/00)	metro cubo chilometr o (m³/km)	1,00
Nr. 43 25.A15.A10. 020	idem c.s. ...del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. euro (zero/59)	metro cubo chilometr o (m³/km)	0,59
Nr. 44 NP03	Smaltimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione euro (ventinove/10)	t	29,10
Nr. 45 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² euro (trenta/22)	m²	30,22
Nr. 46 25.A05.H01. 100	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2,00 m²) euro (trentanove/76)	m²	39,76
Nr. 47 90.D04.A09. 010	Pulitura a secco di depositi superficiali con azione meccanica manuale con spazzole morbide di media durezza (tipo saggina o nylon) o spugne naturali euro (ventiquattro/25)	m²	24,25
Nr. 48	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in marmo o ardesia		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
90.D40.B30.015	euro (cinquantaquattro/10)	m ²	54,10
Nr. 49 90.O15.A20.025	Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per finestra da realizzare su modello esistente, compreso il montaggio della ferramenta e del vetro, escluse le forniture, del vetro e la coloritura, per finestre in legno tipo pino di Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m ² euro (ottocentotrentatre/60)	m ²	833,60
Nr. 50 90.O15.A30.025	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno euro (ottantatre/79)	m ²	83,79
Nr. 51 90.O15.A50.015	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all'esistente, la registrazione e lubrificazione della ferramenta, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, il rimontaggio, il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m ² euro (trecentodiciotto/72)	m ²	318,72
Nr. 52 90.D15.A11.010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di grassello di calce e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3 euro (sessantadue/48)	m ²	62,48
Nr. 53 90.D15.A16.010	Rifacimento per intere campiture di strato di finitura per intonaco interno o esterno, con malta di grassello di calce. Spessore fino a cm 1 con sabbia di fiume euro (tredici/52)	m ²	13,52
Nr. 54 90.D15.A32.010	Stuccatura di paramenti murari faccia a vista per intere campiture, compresa la rimozione di precedenti stuccature in fase di distacco e la preparazione delle superfici da trattare, la profilatura, l'eventuale stilatura dei giunti e l'integrazione cromatica finale per ridurre l'interferenza visiva con grassello di calce per murature in pietra euro (settanta/70)	m ²	70,70
Nr. 55 20.A90.B10.010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. euro (tre/07)	m ²	3,07
Nr. 56 20.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) euro (sei/97)	m ²	6,97
Nr. 57 90.D10.D22.030	Rimozione di strato di intonaco superficiale interno o esterno dello spessore massimo di cm 1, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sottostante, eseguito completamente a mano, con ausilio di spatole e leggera picchettatura, fino alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, evitandone ogni danneggiamento: per intere campiture euro (diciassette/29)	m ²	17,29
Nr. 58 90.D40.B05.010	Revisione di pavimentazione in elementi (pietra, cotto, cemento) comprendente la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, la rimozione degli elementi degradati e del relativo sottofondo. Valutata a mq riferito all'intera campitura. elementi da sostituire fino al 10% della superficie della campitura euro (cinquantadue/49)	m ²	52,49
Nr. 59 90.T15.A15.010	Riadessione e ancoraggio di intonaco al supporto murario mediante iniezioni di malte idrauliche a base di calce naturale e inserimento di perni compresa la stuccatura provvisoria delle fessurazioni, l'esecuzione di microforature per le iniezioni, la pulitura dei vuoti, l'eliminazione dell'eccesso di prodotto e la stuccatura finale dei fori, esclusi preconsolidamenti ed eventuali puntellamenti. Misurazione minima 1 mq, per un numero minimo di 5 fori a mq con malte idrauliche a base di calce naturale e inserimento di perni in acciaio inox euro (quarantasei/37)	m ²	46,37
Nr. 60 90.O15.A10.015	Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguirsi in cantiere, compreso il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), la registrazione e lubrificazione della ferramenta, l'eliminazione delle vecchie pitture sulle battute, la ripresa della pitturazione in corrispondenza delle battute, esclusa la sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di anta entro il perimetro esterno per serramenti in ferro euro (ottantatre/41)	m ²	83,41
Nr. 61 90.C10.C10.060	Analisi dei materiali: saggi stratigrafici delle coloriture eseguiti sul posto mediante strisciata continua delle dimensioni 10x10 cm da operarsi al bisturi, al fine di rilevare in ordine cronologico gli strati applicati e l'identificazione del colore, mediante codice di riferimento Munsell, in ogni strato di luce, escluse le eventuali opere provvisionali, compresa la relazione esplicativa, per un numero minimo di 3 saggi euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 62 90.C10.C10.050	Analisi dei materiali: analisi stratigrafica puntuale di un micro campione di intonaco, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico, per la determinazione e la descrizione della stratificazione tecnica, l'individuazione dell'eventuale cronologia relativa tra piu' strati di intonaco sovrapposti, escluso prelievo di campione e eventuali opere provvisionali. euro (centoottantanove/75)	cad	189,75
Nr. 63 90.C10.C10.055	Analisi dei materiali: analisi stratigrafica di un micro campione di coloritura, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico per la determinazione e la descrizione della stratificazione tecnica, l'individuazione dell'eventuale cronologia relativa tra piu' strati di coloritura sovrapposti e l'identificazione del colore mediante codice di riferimento Munsell, compreso prelievo di campione di coloritura tramite carotatore del diametro di 10.20 mm, escluse eventuali opere provvisionali.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoundici/89)	cad	211,89
Nr. 64 90.C10.C15. 070	Analisi dello stato di conservazione: Determinazione del contenuto di sali solubili secondo raccomandazioni Normal 13/83, per ottenere indicazioni sia sulla composizione chimica dei materiali, sia sui processi di degrado in corso. I risultati dovranno essere espressi tramite tabelle che raccolgono le percentuali dei vari sali, escluso il prelievo del campione.		
	euro (duecentodiciassette/90)	cad	217,90
Nr. 65 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.		
	euro (trentauno/63)	m²	31,63
Nr. 66 95.B10.S10.0 16	idem c.s. ...protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo.		
	euro (due/88)	m²	2,88
Nr. 67 NP04	Restauro conservativo vetrate artistiche dell'Oratorio		
	euro (cinquemilase sessanta/00)	cadauno	5'060,00
Nr. 68 NP07	Assistenza al restauro e alla posa degli impianti		
	euro (ventiduemilanovecentoventiquattro/50)	a corpo	22'924,50
Nr. 69 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo		
	euro (ventitre/42)	m²	23,42
Nr. 70 25.A05.A80. 010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame.		
	euro (cinquecentosessantaotto/56)	m³	568,56
Nr. 71 25.A05.A90. 040	Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per solai e simili, su murature di pietrame eseguito a mano o con ausilio di martello demolitore del peso inferiore a kg 4		
	euro (millesettecentoquarantasette/22)	m³	1'747,22
Nr. 72 PR.C22.C05. 040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro e inserto per chiave tipo patent compresa. Maniglia antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, n. 2 cerniere di cui una per autochiusura e una portante regolabile. Rostrì di tenuta in battuta lato cerniere. Rinforzi interni per maniglione antipanico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050		
	euro (settecentoventiuno/05)	cad	721,05
Nr. 73 60.C05.A10. 010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture.		
	euro (duecentosessantasei/26)	cad	266,26
Nr. 74 NP05	Restauro del solaio ligneo della cantoria dell'Oratorio		
	euro (seimilatrecentoventicinque/00)	cadauno	6'325,00
Nr. 75 NP06	Restauro della balaustra della cantoria dell'Oratorio		
	euro (settemilacinquecentonovanta/00)	cadauno	7'590,00
Nr. 76 NP08	Realizzazione boiserie per alloggiamento impianti meccanici e cavidotti impianto elettrico		
	euro (quindicimilacentoottanta/00)	cadauno	15'180,00
Nr. 77 25.A05.A70. 010	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti di legno o misti con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di spessore.		
	euro (cinquantauno/90)	m²	51,90
Nr. 78 PR.A17.W01 .010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm		
	euro (due/95)	m²/cm	2,95
Nr. 79 NP09	Maggior onere per posa pannelli isolanti spessore 12 cm		
	euro (millecinquantasei/83)	m2	1'056,83
Nr. 80 D01.5.07.021 .a D01.5.07.021 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici poco lavorate		
	euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 81 D01.5.07.022 .b D01.5.07.022 .b	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: per superfici mediamente lavorate		
	euro (venti/17)	mq	20,17
Nr. 82	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D04.5.07.024 .a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:		
D04.5.07.024 .a	a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma euro (quarantadue/02)	mq	42,02
Nr. 83	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA		
D04.5.07.027 .a	Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o anche preliminare in operazioni di stacco o strappo. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:		
D04.5.07.027 .a	velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi ed olio su muro euro (centoventinove/95)	mq	129,95
Nr. 84	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO		
D04.5.08.032 .c	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilica o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di polverizzazione:		
D04.5.08.032 .c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq euro (centocinquantauno/94)	mq	151,94
Nr. 85	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO		
D04.5.08.040 .a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per ciascun distacco di dimensioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq:		
D04.5.08.040 .a	con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro euro (centocinquantauno/43)	cad	151,43
Nr. 86	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO		
D04.5.08.044 .b	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, inclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta, alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici, per ciascun distacco di dimensioni entro i 25 dmq, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:		
D04.5.08.044 .b	con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica in emulsione (per volte) euro (duecentocinquantaotto/54)	cad	258,54
Nr. 87	OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE		
D04.5.09.053 .b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: vegetazione poco radicata:		
D04.5.09.053 .b	al mq di intervento euro (sessantaquattro/94)	mq	64,94
Nr. 88	OPERAZIONI DI PULITURA		
D04.5.10.064 .b	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la calibratura delle soluzioni, dei tempi di applicazione e alla successiva rimozione dei residui di soluzione e di sostanze solubilizzate dalla superficie, nei casi di sostanze polimerizzate: mediante un ciclo di applicazione di miscele solventi a tampone:		
D04.5.10.064 .b	su affreschi, tempere ed olio su muro euro (quattrocentodiciotto/01)	mq	418,01
Nr. 89	OPERAZIONI DI PULITURA		
D04.5.10.071 .b	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:		
D04.5.10.071 .b	in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti euro (novantadue/39)	mq	92,39
Nr. 90	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI		
D04.5.11.073 .c	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie del dipinto su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed al fissaggio dei bordi nei casi di stuccature in: malta o materiali scarsamente coerenti:		
D04.5.11.073 .c	stuccature comprese tra 5 e 20 dmq euro (tre/56)	dmq	3,56
Nr. 91	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI		
D04.5.11.075 .a	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:		
D04.5.11.075 .a	in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci e della pellicola pittorica euro (quarantatre/12)	cad	43,12
Nr. 92	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI		
D04.5.11.076 .b	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone circostanti, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:		
D04.5.11.076 .b	a singolo elemento (perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm) euro (ventidue/18)	cad	22,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 93 D04.5.12.078 .d D04.5.12.078 .d	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: oltre 50 dmq euro (centoventi/80)	mq	120,80
Nr. 94 D04.5.12.079 .b D04.5.12.079 .b	idem c.s. ...stuccature di: piccole dimensioni che interessano la superficie: entro il 30% di un mq euro (centoventicinque/62)	mq	125,62
Nr. 95 D04.5.12.082 .b D04.5.12.082 .b	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 20% del totale: su dipinti policromi euro (trecentoventiotto/24)	mq	328,24
Nr. 96 D06.5.07.021 .b D06.5.07.021 .b	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici mediamente lavorate euro (dieci/91)	mq	10,91
Nr. 97 D06.5.07.034 D06.5.07.034	OPERAZIONI PRELIMINARI Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra decorazione applicata durante le operazioni di pulitura e di consolidamento; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura dalle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori euro (settantaotto/53)	mq	78,53
Nr. 98 D06.5.08.036 .b D06.5.08.036 .b	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: a pennello o con siringa: per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centosettantanove/21)	mq	179,21
Nr. 99 D06.5.08.044 .a D06.5.08.044 .a	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq euro (sessantasei/58)	cad	66,58
Nr. 100 D06.5.09.049 D06.5.09.049	OPERAZIONI DI DISTACCO E DI RIADESIONE DI SCAGLIE, FRAMMENTI, PARTI PERICOLANTI O CADUTE Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento delle sedi per eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a singolo frammento; esclusi gli oneri relativi al trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di paranchi, argani o altra attrezzatura particolare: senza imperniatura euro (sessanta/51)	cad	60,51
Nr. 101 D06.5.09.050 .a D06.5.09.050 .a	idem c.s. ...attrezzatura particolare: mediante imperniatura, anche con esecuzione di nuove sedi, fino ad una lunghezza massima di 15 cm: con perno in acciaio o vetroresina euro (ottantacinque/26)	cad	85,26
Nr. 102 D06.5.10.052 .b D06.5.10.052 .b	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: vegetazione poco radicata: al mq di intervento euro (centodue/84)	mq	102,84
Nr. 103 D06.5.11.058 D06.5.11.058	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di depositi superficiali coerenti, scialbi o sostanze sovrappresse di varia natura mediante il sistema della pellicola a strappo; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla scelta dei tempi di applicazione idonei, alla successiva rimozione della pellicola euro (centoventiquattro/54)	mq	124,54
Nr. 104 D06.5.11.067 .b D06.5.11.067 .b	OPERAZIONI DI PULITURA Estrazione di sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con acqua demineralizzata); da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi all'individuazione del materiale assorbente più idoneo: per un ciclo di applicazione: stucchi policromi o dorati euro (centoventinove/35)	mq	129,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 105 D06.5.12.084 .b D06.5.12.084 .b	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente con i materiali costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica a seconda delle dimensioni delle stuccature, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi e alla protezione delle superfici circostanti: di superficie compresa entro 5 dmq: stucchi policromi o dorati euro (venti/60)	cad	20,60
Nr. 106 D06.5.12.098 .a D06.5.12.098 .a	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado per i materiali costitutivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a ciascun elemento rimosso; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, alla pulitura e al consolidamento della superficie sottostante e circostante: fissati con malta di calce o gesso: di lunghezza fino a 15 cm euro (ventisei/84)	cad	26,84
Nr. 107 D06.5.12.100 .a D06.5.12.100 .a	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiature, fasce etc. che per condizione oppure per collocazione non necessitino o non permettano la rimozione o la sostituzione; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a ciascun elemento rimosso; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, alla pulitura e al consolidamento della superficie circostante: perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm: in buone condizioni euro (tredici/23)	cad	13,23
Nr. 108 D06.5.13.103 .c D06.5.13.103 .c	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq, al mq o al dmq a seconda delle dimensioni e della morfologia delle stuccature, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento: al mq euro (cinquantatre/04)	mq	53,04
Nr. 109 D06.5.13.104 .c D06.5.13.104 .c	idem c.s. ...strato di finitura con malta di grassello o calce idraulica: al mq euro (novantauno/11)	mq	91,11
Nr. 110 D06.5.13.106 .a D06.5.13.106 .a	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto euro (centodiciassette/85)	dmc	117,85
Nr. 111 D06.5.13.107 .b D06.5.13.107 .b	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: con tecnica a velatura per ridurre l'interferenza visiva, su zone con strati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 30 % euro (duecentoquarantaotto/20)	mq	248,20
Nr. 112 D06.5.13.110 .b D06.5.13.110 .b	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione della miscela pigmento-legante più idonea ed alla preparazione delle tinte: ritinteggiatura coprente su parti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi a base di calce: su stucchi policromi euro (sessantatre/70)	mq	63,70
Nr. 113 DA9515239a A95239a	Intervento di consolidamento di solaio in latero-cemento composto da travetti di almeno 8 cm di spessore con connettori in acciaio, mediante pulizia superficiale dell'estradosso di separazione tra la nuova soletta e il piano esistente, getto di calcestruzzo strutturale con inerti normali avente classe di resistenza minima C25/30 di spessore 5 cm, compresa lisciatura superficiale e annegata rete elettrosaldata in acciaio di Ø minimo 6 mm e maglia 10 cm x 10 cm, compresa la puntellatura o tirantatura delle travi del solaio fino a completa maturazione: con connettori a vite e piastra dentata zincati, previo preforo con punta da trapano Ø 11 mm in ragione di 5 connettori al mq, composti da un gambo in acciaio 10.9, Ø 14 mm, con rondella e testa esagonale 15 mm, corpo filettato Ø 12 mm, avente una sezione tronco-conica in corrispondenza dell'inizio della parte filettata che permette l'inserimento della piastra stabilizzatrice avente foro centrale di dimensioni 60 x 50 x 4 mm e ripiegata su due lati di cui una ancorata su apposita incisione trasversale alla direzione del travetto mediante smerigliatrice		
Nr. 114	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
DB4502008 B45008	spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 confezionato con 400 kg per 1,00 mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm, compresa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili esclusa l'arrotatura e la lucidatura		
Nr. 115 DB4504027a B45027a	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra		
	Data, 31/05/2022		
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Luca Di Donna</p>		