



COMUNE DI BARI

CAMERA DI COMMERCIO DI BARI

Restauro conservativo delle facciate del Palazzo della Camera di Commercio di Bari

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dot. Nicola LA FRONZA

Provveditore Camera di Commercio di Bari (BA)

PROGETTO ESECUTIVO | PERIZIA DI VARIANTE

PROGETTISTA:

PAU | arch. Paolo A. M. MAFFIOLA

RICERCA & PROGETTO | Paesaggio Architettura Urbanistica S.r.l.

Via Principe Amedeo n.25 - 70121 Bari - tel. 080.5241323 - fax 080.5678943
e-mail: ricercaprogetto.srl@gmail.com - web site: www.ricercaprogetto.com

COLLABORAZIONE:

arch. Valeria De Troia

OGGETTO:

ELENCO PREZZI



ELABORATO:

EP.01

DATA:

FEBBRAIO 2024

SCALA:

1:-----

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di restauro conservativo delle facciate del Palazzo Camerale,
Corso Cavour n.2 Bari - Perizia di Variante n. 1

COMMITTENTE: Camera di Commercio I.A.A. di Bari

Data, 13/02/2024

IL TECNICO
Arch. Paolo A. M. MAFFIOLA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4	hhhh euro (zero/00)		0,00
Nr. 5	euro (zero/00)		0,00
Nr. 6 A 01.37.b/ RP.19	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, silicone etc. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm) solo pittogramma. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). - cartello LxH = mm 220x220 - d = m 10. euro (sette/55)	cadauno	7,55
Nr. 7 A.00.010.104 .a/ RC.20	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri euro (centotrentadue/93)	cadauno	132,93
Nr. 8 A.00.030.302 .a/ RC.20	Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (Raccomandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86).Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X) euro (trecentocinque/74)	cadauno	305,74
Nr. 9 A.00.030.303 .a/ RC.20	Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (Raccomandazioni NorMaL 34/91). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi- quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche euro (centonovantadue/75)	cadauno	192,75
Nr. 10 A.00.030.304 .b/ RC.20	Esecuzione di un dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi qualiquantitativa di anioni (floruri, cloruri, nitriti, nitrati, fosfati, solfati, ossalati) e cationi (litio, calcio, sodio, potassio, ione ammonio, magnesio) (Raccomandazioni NorMaL 13/83). Deve essere fornito una tabella dei dati ottenuti (espressi per cento in peso e meq/100mg) con interpretazione dei dati ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo prevista preparazione ed analisi degli anioni e dei cationi euro (centocinquanta/87)	cadauno	152,87
Nr. 11 A.00.030.313 .a/ RC.20	Esecuzione di un riconoscimento dei pigmenti mediante microscopia ottica (trasmessa e riflessa) e/o microscopia elettronica a scansione (SEM) per identificare il tipo e la natura dei pigmenti presenti. Deve essere fornita relativa interpretazione dei risultati e, se significativo, relativa documentazione fotografica e spettri in fluorescenza X euro (duecentosessantacinque/86)	cadauno	265,86
Nr. 12 A.00.030.607 .a/ RC.20	Indagine della fluorescenza dei raggi X (XRF), per ciascun punto di analisi (min 10 punti) euro (sessantauno/15)	cadauno	61,15
Nr. 13 A.01.13.d/ RP.19	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6) euro (sessantatre/50)	cadauno	63,50
Nr. 14 A.11.010.110 .a/ RC.20	Restauro e consolidamento di solette e davanzali in pietra, comprendente eliminazione manuale e meccanica di depositi incoerenti e materiale coerente, di vegetazione infestante, licheni, croste nere; lavaggio con acqua a bassa pressione, spazzolatura con spazzole di saggina con acqua e detergenti, successiva integrazione con tasselli delle parti mancanti o in cattivo stato di conservazione; integrazione di lacune e stilatura di giunti con malta a base di opportuni leganti ed inerti della stessa pietra; trattamento protettivo con biocida delle superfici euro (settantasei/45)	m2	76,45
Nr. 15 A.13.041/ BCPC.19	Scialbature e/o velature di spferfici esterne, con latte di calce o a base di silicati, e comunque in tutto simile per tipologia e composizione a quella esistente, resiste ai raggi UV, estremamente traspirante ed idrorepellente e stabile agli agenti atmosferici, applicata a una o più mani a pennello su superfici esterne in pietra naturale e/o artificiale. Attenersi alle prescrizioni contenute nelle schede tecniche del produttore. Realizzazione conforme al progetto nel rispetto di quanto indicato nelle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori e della competente Soprintendenza. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi esterni. Mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, l'esecuzione a regola d'arte, la rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo, sporco, la protezione di tutti gli elementi che non sono da tingeggiare, i campioni richiesti dalla Direzione lavori da sottoporre alla compenete Soprintendenza, la rifinitura e il ripristino di localizzate porzioni, gli eventuali ritocchi finali, eventuali protezioni, la pulizia finale con l'asportazione dei detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte. euro (sette/64)	m2	7,64
Nr. 16 A.13.047/ BCPC.19	Trattamento per l'eliminazione di tutti i tipi di graffiti ed imbrattamenti vandalici (spray, vernici, inchiostri, pennarelli etc.) presenti sulle superfici da ripulire, con prodotto privo di solventi clorurati dannosi per l'ambiente e per gli operatori a base di particolari solventi, emulsionanti e tensioattivi biodegradabili, con prodotto specifico per pietre naturali e manufatti edili assorbenti anche di interesse storico artistico e/o monumentale, superfici metalliche non verniciate e vetrificate. Per la formulazione del prodotto in gel, questi deve essere utilizzato in combinazione con un prodotto liquido compatibile per facilitarne l'utilizzo su superfici particolarmente porose e con graffiti ed imbrattamenti stratificati, particolarmente tenaci e penetrati. Il prodotto, dopo il trattamento, non deve alterare, l'aspetto e la consistenza del supporto. Prima dell'uso essere corredato di scheda di sicurezza a 16 sezioni come richiesto dalla normativa in vigore. euro (ventidue/51)	m2	22,51
Nr. 17 E 02.39 - E.P. 2023	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico euro (centosettantadue/36)	mc	172,36
Nr. 18 E 04.02 - E.P. 2023	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C8/10 (Rck 10 N/mm ²) euro (centosessantatre/43)	mc	163,43
Nr. 19 E 04.04c - E.P. 2023	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: C32/40 (Rck 40 N/mm ²) euro (centonovantadue/15)	mc	192,15
Nr. 20 E 04.25 - E.P. 2023	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m euro (duecentoquarantaotto/82)	cadauno	248,82
Nr. 21 E 04.27a - E.P. 2023	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione euro (trentanove/99)	m ²	39,99
Nr. 22 E 04.31 - E.P. 2023	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. euro (due/33)	kg	2,33
Nr. 23 E 07.42c - E.P. 2023	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi euro (trentacinque/46)	m ²	35,46
Nr. 24 E.001.001.a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (otto/10)	mc	8,10
Nr. 25 E.002.023.a	Rimozione del sottomanto di tetto in legno costituito da tavolato e/o piccola orditura, eseguita a qualunque altezza. Sono compresi: le opere provvisorie di protezione, il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di solo tavolato euro (tredici/65)	m ²	13,65
Nr. 26 E.004.002.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S3. massa volumica 400 kg/mc euro (duecentouno/35)	mc	201,35
Nr. 27 E.01.31/ RP.19	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	m ³	12,50
Nr. 28 E.01.31/ RP.19	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (dodici/50)	m ³	12,50
Nr. 29 E.01.31/ RP.19	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dodici/50)	m3	12,50
Nr. 30 E.01.33.c/ RP.19	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. Lo smaltimento dovrà necessariamente essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 30% euro (cinque/15)	q.li	5,15
Nr. 31 E.01.33.c/ RP.19	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. Lo smaltimento dovrà necessariamente essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurità fino al 30% euro (cinque/15)	q.li	5,15
Nr. 32 E.01.33.c/ RP.19	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. Lo smaltimento dovrà necessariamente essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. -macerie edili con impurità fino al 30% euro (cinque/15)	q.li	5,15
Nr. 33 E.01.33.f/ RP.19	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. Lo smaltimento dovrà necessariamente essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato euro (tre/35)	q.li	3,35
Nr. 34 E.01.37.a/ RP.19	Incapsulamento (secondo il D.M. 20/08/1999 e s.m.i.) di lastre di cemento-amianto mediante applicazione di malta resino-cementizia incapsulante irrorata con pompa airless a bassa pressione in modo da non provocare la dispersione di fibre nell'ambiente, per uno spessore medio di film secco non inferiore a 600 micron, il tutto compreso degli oneri relativi alle pratiche presso la competente ASL. - eseguito all'esterno a vista di tipo "A" euro (trentatre/95)	m2	33,95
Nr. 35 E.016.031.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento minerale in pasta colorata e traspirante a base di silossani modificato secondo norma DIN 18363, previa stesura del relativo primer, nel colore a scelta della D.L. o secondo cartella colori del produttore, il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Rivestimento ai silossani granulometria 0,7 mm in due mani euro (quarantadue/71)	mq	42,71
Nr. 36 E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. euro (tre/45)	m2	3,45
Nr. 37 E.016.044	Compenso per una mano in più di tinta lavabile. euro (tre/05)	mq	3,05
Nr. 38 E.016.044	Compenso per una mano in più di tinta lavabile euro (tre/05)	m2	3,05
Nr. 39 E.02.22/ RP.19	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti (quali tegole, coppi, lastre leggere, etc. e relativi accessori), comprese le necessarie opere murarie. Compresi la cernita ed accatastamento dei materiali, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sedici/80)	m2	16,80
Nr. 40 E.02.49.a/ RP.19	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - rimozione di intonaco euro (otto/40)	m2	8,40
Nr. 41 E.02.49.b/ RP.19	idem c.s. ...d'arte. - sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti euro (quattro/20)	m2	4,20
Nr. 42 E.02.53.d/ RP.19	Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da superfici piane e/o curve, da eseguirsi previa raschiatura con utensili manuali, spazzolatura e sgrassaggio con spazzole di saggina e lavaggio finale a spugna. Sono compresi le eventuali opere di protezione dalle polveri, la pulizia ad opera ultimata, l'allontanamento del materiale nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalviture esterne euro (dieci/50)	m2	10,50
Nr. 43 E.08.10/ RP.19	Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m ³ , dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/47)	m2*cm	1,47
Nr. 44 E.09.06/ RP.19	Fornitura e posa in opera di dissuasori per il respingimento di piccioni, costituiti da una fascia di dissuasori in acciaio inox dell'altezza di cm 10, disposti a ventaglio in modo da garantire una protezione di superficie fino a cm 10 e montati su apposita guaina rigida in PVC da fissare sui cornicioni con viti e tasselli e/o con idoneo silicone, previa accurata pulizia e spolveratura della superficie da proteggere. euro (ventitre/10)	ml	23,10
Nr. 45 E.10.09/ RP.19	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina mediante il ripristino di parti danneggiate e dissaldate, sostituzione di eventuali elementi usurati o mancanti quali minuteria e ferramenta e l'esecuzione di opere di rinforzo sui telai e sulle zancature. Comprese le opere murarie per il ripristino degli ancoraggi sulle strutture di sostegno, il riassetto e la rimessa in squadra di ante e telai, l'asportazione di eventuali formazioni di ossidi e calamine, piccole stuccature con stucco sintetico delle parti ammalorate e successiva scartavetratura e spolveratura, applicazione di una mano di antiruggine a base di minio di piombo e lubrificazione di cardini e cinematismi. Incluso l'utilizzo di utensili e attrezzature meccaniche, il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, l'assistenza, lo smontaggio e successivo montaggio, il trasporto da e per l'officina, il carico e lo scarico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/50)	m2	31,50
Nr. 46 E.11.040.030 .i/ RC.20	Scossaline, lavorate e sagomate, in alluminio preverniciato, spessore 6/10, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, gli incollaggi, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie. Misurato al metroquadrato di sviluppo. euro (quarantacinque/99)	m2	45,99
Nr. 47 E.11.22/ RP.19	Fornitura e posa in opera di una membrana liquida bituminosa elastomerica in emulsione acquosa, in tutte quelle situazioni ove sia necessario realizzare una impermeabilizzazione su strutture particolari o poco accessibili come coperture di forma complessa, data in due mani nella misura di 0,800 kg/m ² arandola con un tessuto non-tessuto costituito da poliestere bianco da fiocco, agugliato da 60 g/m ² . euro (ventiquattro/06)	m2	24,06
Nr. 48 E.11.56/ RP.19	Revisione di pavimentazione lapidea, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, successiva scarifica e stilatura dei giunti ammalorati con malta ed inerti di sabbia; piccoli ripristini di superfici danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/50)	m2	20,50
Nr. 49 E.16.020.070 .a/ RC.20	Rasatura e stuccatura di superfici, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, su pareti verticali ed orizzontali euro (dieci/04)	m2	10,04
Nr. 50 E.16.07/ RP.19	Fornitura e posa in opera di intonaco a base di calce idraulica per esterni, e comunque in tutto simile all'esistente per tipologia e composizione, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarificata, rimbocco di piccole cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato unico finale con stabilizzatura a frattazzo secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, con l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti, in tutto simili a quelle esistenti, saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva da sottoporre alla competente Soprintendenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore uguale a quello esistente. euro (ventinove/00)	m2	29,00
Nr. 51 E.16.15/ RP.19	Compenso aggiuntivo agli intonaci realizzati su modanature, elementi architettonici e decorativi, per il maggior onere derivante dalla accurata definizione degli spigoli mediante utilizzo di piccole sagome in legno, paraspigoli zincati e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (dodici/50)	m2	12,50
Nr. 52 E.16.18/ RP.19	Ricostruzione di intonaci esterni per formazione di modanature con oggetto fino a 7 cm mediante malta fine di calce in pasta e sabbia con ossatura di chiodi e filo di ferro cotto, o comunque materiale antiossidante, e rifinitura dello stesso con malta di calce e polvere di marmo, o comunque in materiale in tutto simile per tipologia e composizione, il tutto eseguito mediante guide e regoli di legno, a perfetta regola d'arte come da rilievo architettonico preesistente. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centonovantanove/00)	m2	199,00
Nr. 53 E.16.18/ RP.19	Ricostruzione di intonaci esterni per formazione di modanature con oggetto fino a 7 cm mediante malta fine di calce in pasta e sabbia con ossatura di chiodi e filo di ferro cotto, o comunque materiale antiossidante, e rifinitura dello stesso con malta di calce e polvere di marmo, o comunque in materiale in tutto simile per tipologia e composizione, il tutto eseguito mediante guide e regoli di legno, a perfetta regola d'arte come da rilievo architettonico preesistente. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (centonovantanove/00)	m2	199,00
Nr. 54 E.16.45	Compenso per una mano in più di attintatura con latte di calce euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 E.16.50.b/ RP.19	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo euro (undici/00)	m2	11,00
Nr. 56 E.16.58/ RP.19	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ragia e una seconda applicazione di una passata di smalto puro, dati a pennello sino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/40)	m2	18,40
Nr. 57 E.21.050.005 .c/ RC.20	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche per asportare formazioni superficiali di ruggine euro (quattro/43)	m2	4,43
Nr. 58 E.22.03.b/ RP.19	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata bicomponente con fibre di polipropilene per il ripristino di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: - rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura; - previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, trattamento mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente a base cementizio-polimerica, inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate; - ripristino del calcestruzzo mediante l'applicazione di malta bicomponente premiscelata tixotropica sagomata mediante dime opportunamente predisposte, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inclusi nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto a discarica dei detriti, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Sono escluse dal prezzo: i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 euro (centoventitre/20)	m2	123,20
Nr. 59 E.22.03.c/ RP.19	idem c.s. ...dagli agenti atmosferici.- Per ogni mq di superficie ricostruita e ogni cm in più di spessore euro (trentatre/44)	m2	33,44
Nr. 60 E.22.19/ RP.19	Fornitura e posa in opera di tinteggiatura traspirante e idrorepellente, in tutto simile per tipologia e composizione a quella esistente, specifica per la protezione delle facciate, costituita da un fissativo e da una pittura, in grado di evitare la formazione di pellicole superficiali consentendo la traspirabilità del supporto, stabile ai raggi UV. Data in opera mediante applicazione di due mani a pennello; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' compresa la realizzazione di campionature da sottoporre alla D.L. ed alla compente Soprintendenza. Sono esclusi dal prezzo: i ponteggi, le impalcature e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. - Per ogni mq di superficie trattata euro (quattordici/15)	m2	14,15
Nr. 61 NP 22	Fornitura e posa in opera di sagoma per timpani lineari in EPS BO33 - K200, H 31 con base variabile, supportata da fissaggio meccanico con n. 2 barre filettate e resina epossidica. Compresa demolizione delle sgusce preesistenti in assemblato di elementi lapidei di vario tipo, il carico, trasposto e oneri per il conferimento a discarica. Compresa altresì la fornitura e posa in opera di primer aggrappante e successiva fornitura e posa in opera di Bio-intonaco di fondo a base di calce aerea, privo di cementi euro (millesettecentodiciotto/88)	cadauno	1'718,88
Nr. 62 NP.01_ap.20	Installazione di elevatore a cremagliera (montacarichi) da cantiere, composto da struttura di base, elementi verticali, piattaforma di carico con griglia di protezione, gruppo motore con freno centrifugo paracadute, altezza 20-30 m, portata 500 kg, piattaforma dimensioni 115 x 150 cm, compresi i trasporti andata e ritorno, attività di montaggio e smontaggio, noleggio con manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento in sicurezza. euro (undicimilaseicocinquantasette/63)	a corpo	11'657,63
Nr. 63 NP.02_ap.20	Apprestamenti di sicurezza relativi all'incapsulamento, bonifica e rimozione di lastre di amianto, costituiti da: redazione e presentazione del piano di lavoro e di sicurezza alla ASL di competenza territoriale, Installazione di Unità di Decontaminazione per il personale, assistita da un Rack completo di boiler per il riscaldamento dell'acqua per la doccia, di pompa a filtrazione graduata per le acque di scarico e di quadro elettrico di cantiere, delimitazione dell'area di stoccaggio provvisoria dei materiali, realizzata con recinzioni metalliche complete di basi in cls e apposizione di idonea cartellonistica di sicurezza indicante la pericolosità delle lavorazioni svolte e il divieto di accesso alle persone non autorizzate ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (seimilatrecentoventidue/52)	a corpo	6'322,52
Nr. 64 NP.03_ap.20	Incapsulamento, bonifica e rimozione di lastre di copertura in amianto dei cornicioni e dei timpani finestre con aspirazione delle superfici con aspiratori a filtro assoluto, carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trenta/29)	m2	30,29
Nr. 65 NP.04_ap.20	Mappatura dello stato di conservazione delle superfici e degli elementi architettonico-decorativi mediante analisi visiva e battitura manuale con martello di gomma a cura di personale qualificato, al fine di individuare le zone interessate da distacchi dal supporto murario. euro (sei/88)	m2	6,88
Nr. 66 NP.05_ap.20	Smontaggio di dissuasori anti volatili ed eventuale accatastamento del materiale reimpiegabile. euro (due/84)	ml	2,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 NP.06_ap.20	Sovrapprezzo alle rimozione di intonaci in corrispondenza di elementi architettonici modanati e decorati con conservazione della superficie sottostante, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (otto/18)	m2	8,18
Nr. 68 NP.07_ap.20	Sovrapprezzo alle raschiature di vecchie tinte in corrispondenza di elementi architettonici modanati e decorati con conservazione della superficie sottostante, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (otto/73)	m2	8,73
Nr. 69 NP.08_ap.20	Consolidamento e riadesione di porzioni e/o frammenti lapidei in fase di distacco mediante colature, sino a rifiuto, di resina estremamente fluida, del tipo EPO 150 di CTS o similare, all'interno delle fessure e microlesioni esistenti previa pulizia delle stesse a mezzo di aria compressa, successiva stuccatura superficiale con malta a base di calce e polvere di pietra aventi qualità materiche e cromatiche del tutto similie a quelle esistenti, compresa la predisposizione di campionature da sottoporre al D.L. euro (sette/03)	cml	7,03
Nr. 70 NP.09_RP.1 9	Impermeazione di frammenti lapidei con barre in acciaio inox (e/o vetroresina) di diametro 4-6 mm, eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico compreso la pulizia del foro, la fornitura e posa in opera della barra, l'iniezione a mezzo di siringatura con resina fluida ad alta resistenza, del tipo EPO 150 di CTS o similare, la stuccatura della testa del foro con malta a base di calce e polvere di pietra, a qualunque altezza e con ogni altro onere e magistero. euro (tre/72)	cml	3,72
Nr. 71 NP.10_ap.20	Smontaggio parziale di colonnine fratturate mediante rimozione delle porzioni, numerazione delle stesse, eliminazione di residui di armatura laddove irrimediabilmente ammalorata con sostituzioni in acciaio inox e passivazione di quella eventualmente ancora efficiente, rimontaggio mediante riadesione delle parti lapidee e in lito-cemento smontante con resina fluida ad alta resistenza, del tipo EPO 155 di CTS o similare, successiva stuccatura superficiale con malta a base di calce e polvere di pietra aventi qualità materiche e cromatiche del tutto similie a quelle esistenti, ed eventuali piccole ricostruzioni con impasti in pietra artificiale a base di cemento bianco, sabbia e aggregati, con stesse caratteristiche formali di quelli esistenti, compresa la predisposizione di campionature da sottoporre al D.L. e competente Soprintendenza, e la documentazione fotografica dell'intera operazione. euro (trecentoventiquattro/92)	cadauno	324,92
Nr. 72 NP.11_ap.20	Realizzazione di nuova colonnina mediante rimozione di colonnina irrimediabilmente compromessa e/o irrecuperabile e realizzazione di copia mediante calchi da eseguire in laboratorio su modello esistente, con impasti in pietra artificiale a base di cemento bianco, sabbia e aggregati di varia granulometria e colore idonei, da colare in stampi che ripropongano fedelmente l'originale nella forma e dimensioni. Eventuali armature interne ai nuovi elementi saranno in acciaio inossidabile e/o protetti da guaine in materiale plastico per inibire i processi di ossidazione. La finitura superficiale ad imitazione della pietra effettuata mediante l'azione di abrasivi. E' compreso il montaggio in situ e la revisione cromatica degli elementi sostituiti mediante eventuali velature o mediante tinteggiatura a calce opportunamente pigmentata al fine di restituire unità di lettura all'opera, oltre onere ed accessori per dare l'opera completa a regola d'arte, compresa la predisposizione di campionature da sottoporre al D.L. e competente Soprintendenza. euro (quattrocentosessantaotto/55)	cadauno	468,55
Nr. 73 NP.12_ap.20	Revisione degli ancoraggi degli elementi decorativi interni ai timpani delle finestre, mediante passivazione delle staffe eventualmente ancora efficienti ed eliminazione, con sostituzione, delle staffe irrimediabilmente ammalorate con altrettante in acciaio inox e riancoraggio degli elementi con resina fluida ad alta resistenza, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00
Nr. 74 NP.13_ap.20	Ripristino e/o ricostruzione dello strato di finitura di elementi decorativi, in tutto simile all'esistente per composizione, granulometria, colore e lavorazione superficiale, eseguiti nel rispetto delle morfologie esistenti mediante l'impiego di opportune dime e controforme, o calchi, previa esecuzione di campionature da sottoporre alla D.L. ed alla competente Soprintendenza. euro (centonovantauno/46)	m2	191,46
Nr. 75 NP.14_ap.20	Sovrapprezzo alla tinteggiatura, ed alla stuccatura delle parti non oggetto di reintonacatura e/o ripristini, da eseguire in corrispondenza di elementi architettonici e decorativi compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (sette/37)	m2	7,37
Nr. 76 NP.15_ap.20	Trattamento protettivo di superficie mediante applicazione di resina epossidica bicomponente, applicata a pennello in due mani, con applicazione di sabbine in fase di polimerizzazione, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ventidue/67)	m2	22,67
Nr. 77 NP.16_ap.20	Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento ecologico esente da amianto, spessore di circa 6mm, aventi morfologia in tutto simile a quella esistente, del tipo "Lastre ondulate GEA Romane" o similari, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentatre/77)	m2	33,77
Nr. 78 NP.17_ap.20	Installazione di dissuasori anti volatili precedentemente rimossi, da fissare con viti e tasselli e/o con idoneo silicone, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (cinque/01)	ml	5,01
Nr. 79 NP.18_ap.20	Maggiori oneri in ore di manodopera da preposto per l'applicazione del protocollo anticovid quali rilievo della temperatura e verifica applicazione misure anticontagio. Si compensano nella stessa voce le ore dedicate alle riunioni di coordinamento della sicurezza per la specifica gestione di eventuali interferenze che non rientrino nell'ordinarietà dell'attività e non riconducibili a modalità standard di esecuzione. euro (cinquemiladuecentosei/13)	a corpo	5'206,13
Nr. 80 NP.19_ap.20	Realizzazione, laddove necessario, di rinforzo in fibre di vetro in corrispondenza di sezioni sottili delle colonnine mediante applicazione a pennello sul supporto di primer bicomponente, successiva applicazione a pennello di resina bicomponente, stesura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	delle fasce in fibra di vetro di larghezza fino a 6 cm, esercitando una leggera pressione con le mani al fine di far aderire la fibra alla struttura e premendo con un apposito rullino di gomma per permettere la fuoriuscita d'eventuali bolle d'aria, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (undici/66)	cadauno	11,66
Nr. 81 NP.20	Fornitura e posa in opera di cocciopesto su cornicioni marcapiano, timpani curvi, lesene e cornici davanzale, compresa pulizia e preparazione del sottofondo. euro (duecentottantanove/13)	mq	289,13
Nr. 82 NP.21	Fornitura e posa in opera di gocciolatoio in pvc quale terminale del rivestimento in cocciopesto, compresa pulizia e regolarizzazione del supporto di posa. euro (diciotto/90)	ml	18,90
Nr. 83 NP.23	Fornitura e posa in opera di vernice antigraffito su superficie lapidea dei basamenti euro (dodici/97)	m2	12,97
Nr. 84 P.03.010.060 .a/	Schermatura per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata. euro (tre/44)	m2	3,44
Nr. 85 R.010.001.a	Restauro portoni e portoncini d'ingresso mediante smontaggio della ferramenta e serramenta, scartavetratura delle pitture per riportare la superficie a legno, consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente, applicazione di due mani di impregnante ed una mano di finitura oltre ad un'ulteriore mano di effetto cera per quanto riguarda l'esterno e ripristino del colore originario con colori a smalto per quanto riguarda l'interno; rimessa a quadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali perni, sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine, rimontaggio delle ferramenta e serramenta, rimontaggio in opera dell'infisso. Installazione di una nuova serratura a toppa con cilindro per consentire l'apertura di una delle due ante dall'esterno. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 10% euro (trecentosettantadue/00)	mq	372,00
Nr. 86 R.06.05.a/ RP.19	Riparazione di manto di copertura di tetti di tegole o coppi, di qualsiasi pendenza e forma, eseguita a qualsiasi altezza e con il reimpiego di manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri identici a quelli esistenti per forma, materiale e colore, forniti e posti in opera. Sono compresi: la pulizia dei manufatti di recupero; l'esecuzione, anche in malta, dei raccordi; la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. - Con sostituzione del 20% dei pezzi euro (venti/47)	m2	20,47
Nr. 87 R.08.35/ RP.19	Risarcitura dei giunti di murature in tufo o pietrame da intonacare comprendente la scarnitura, l'eventuale rinzeppatura con scaglie di pietra e la sigillatura delle connessure con malta a base di calce additivata con sostanze antiritiro, da eseguire a qualunque altezza o profondità escluso le impalcature. euro (diciannove/10)	m2	19,10
Nr. 88 R.08.42/ RP.19	Ripristino dell'adesione dell'intonaco originale non pittorico, distaccato dal supporto, eseguito da personale specializzato a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, mediante accurata pulitura delle cavità createsi tra l'intonaco finale e l'arriccio e/o la muratura di supporto, con aspirazione del materiale polverulento e malta disgregata, umidificazione delle cavità con iniezioni, a mezzo di siringhe, di acqua demineralizzata, da ripetere più volte, iniezioni nelle cavità di consolidanti costituiti da impasti inorganici addizionati con resine acriliche idonei alle caratteristiche del manufatto da consolidare secondo le direttive impartite dalla D.L., il tutto da eseguirsi con la massima cautela al fine di prevenire eventuali fuoriuscite di composto consolidante dalle lesioni dell'intonaco. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione dei ponteggi e piani di lavoro. euro (centotredici/50)	m2	113,50
Nr. 89 R.08.44/ RP.19	Pulitura di superficie lapidea, da eseguire a qualunque altezza consistente nella asportazione meccanica di calcina e/o di incrostazioni tenaci, con l'impiego di bisturi e attrezzi manuali, compreso inoltre lavaggio con acqua nebulizzate e spazzolatura della superficie al fine della rimozione di depositi superficiali, escluso il solo onere dei ponteggi. euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 90 R.08.46.a/ RP.19	Stuccatura e microstuccatura della superficie a vista, eseguita con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, fratturazioni, lesioni, scagliature e/o conci alveolizzati; lavorazione, propedeutica al completamento delle operazioni di pulitura del paramento murario e/o cortine murarie a faccia vista; restano compresi tutti gli oneri principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	m2	75,00
Nr. 91 R.08.48/ RP.19	Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microrganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nelle zone interessate va ripetuto fino alla completa rimozione, usando mezzi meccanici/manuali (bisturi, specilli etc.), di ogni tipo di formazioni di origine biologica. Inclusi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 92 R.08.52/ RP.19	Sovrapprezzo ai lavori di pulitura di superfici lapidee da eseguire su superfici scorniciate quali cornici, archi, mensole, etc., con esclusione dei soli capitelli ornati. Maggiorazione da applicare al metro quadrato euro (diciannove/50)	m2	19,50
Nr. 93 R.08.59/ RP.19	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivo e qualsiasi altro onere.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 R.08.62/ RP.19	<p>euro (ventiquattro/50)</p> <p>Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee di qualsiasi materiale lapideo, anche se fortemente alterate e degradate, polverizzate ed alveolizzate, previa leggera pulitura manuale con spazzole morbide, mediante applicazione a spruzzo di idrorepellente a base di organopolisilossani oligomericici, da effettuarsi per applicazioni successive sulla superficie perfettamente asciutta ed in condizioni climatiche idonee, sino a rifiuto del prodotto. L'applicazione dovrà essere effettuata rispettando scrupolosamente tutte le specifiche tecniche e le modalità d'esecuzione del trattamento indicate dalla ditta produttrice. Il prodotto dovrà essere diluito nelle proporzioni e percentuali indicate dalla D.L. con idonei solventi. In particolare le operazioni dovranno essere condotte sotto la sorveglianza di un tecnico restauratore di provata esperienza nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti.</p>	m2	24,50
Nr. 95 S.02.10.b/ RP.19	<p>euro (trentauno/50)</p> <p>Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniaca), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. - Per ogni valigetta</p> <p>euro (duecentoquindici/00)</p>	m2	31,50
Nr. 96 S.03.12.a/ RP.19	<p>Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque montabili senza l'impiego di giunti a manicotto (sistema a telaio), compreso di piani di lavoro e tavole fermapiede, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. - Ponteggio o incastellatura per i primi 6 mesi o frazione</p> <p>euro (dodici/50)</p>	cadauno	215,00
Nr. 97 S.03.12.b/ RP.19	<p>idem c.s. ...incastellatura per ogni mese e frazione dopo il 6°</p> <p>euro (due/28)</p>	m2	2,28
Nr. 98 S.03.13.d/ RP.19	<p>Compenso addizionale alla realizzazione di opere provvisorie in tubolari metallici (sistema tubo-giunto o del tipo "a telaio"), per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica.Per sistema "a telaio":- da 20 m a 30 m</p> <p>euro (due/55)</p>	m2	2,55
Nr. 99 S.03.14.a/ RP.19	<p>Realizzazione di mantovane di protezione a servizio dei ponteggi completi di tubolari in acciaio, tiranti di tenuta, il trasporto sul posto, lo smontaggio, il trasporto di ritorno al deposito ed ogni altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. - per i primi 6 mesi o frazione</p> <p>euro (quindici/00)</p>	m2	15,00
Nr. 100 S.03.20.b/ RP.19	<p>Esecuzione di delimitazione provvisoria di cantiere sui confini di aree destinate ad interventi di ripristino o di manutenzione di fabbricati o porzioni, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in travi di abete o tubolari metallici. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Delimitazioni con tavolame ed elementi tubolari metallici</p> <p>euro (sedici/50)</p>	m2	16,50
Nr. 101 S.03.22.e/ RP.19	<p>Oneri per la cantierizzazione di opere edili - Costo per l'impianto di illuminazione eseguito su impalcature, completo di messa a terra, quadro generale, certificazione dell'impianto e collaudo, per tutta la durata del cantiere, da computarsi per ogni mq di impalcatura.</p> <p>euro (uno/20)</p>	m2	1,20
Nr. 102 S.03.22.f/ RP.19	<p>Oneri per la cantierizzazione di opere edili - Costo per l'impianto di allarme, compreso di centralina, linea elettrica, sirena, da computarsi per ogni mq di impalcatura.</p> <p>euro (uno/30)</p>	m2	1,30
Nr. 103 S.03.32.f/ RP.19	<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunistici ed esterni arrotondati antiannidamento;</p> <p>b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C. Completamente lavabili;</p> <p>c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm ed isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestingente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI</p> <p>- Delle dimensioni di m 4,00x2,50x2,50 - costo noleggio giornaliero euro (nove/75)</p>	cadauno/ gg	9,75
<p>Nr. 104 S.03.33.b/ RP.19</p>	<p>Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato; n°1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completo di raccorderia a stringere bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completo di innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere; ciclo acqua caldo/fredda con scaldino rapido da 15lt., predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne. Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. - costo noleggio giornaliero euro (sette/05)</p>	giorno	7,05
<p>Nr. 105 S.03.36/ RP.19</p>	<p>Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucchiolo; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero euro (sette/70)</p>	cad/ giorno	7,70
<p>Nr. 106 S.07.018/ RB.20</p>	<p>Sanificazione di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso. - per ciascun WC e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. euro (ventidue/91)</p>	cadauno/ giorno	22,91
<p>Nr. 107 S.07.019/ RB.20</p>	<p>Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc... compresi comandi esterni tipo dispositivi perazionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc...), per ciascun attrezzatura e per ogni singolo intervento euro (tre/78)</p>	cadauno	3,78
	<p>Data, 13/02/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Paolo A. M. MAFFIOLA</p>		

Analisi dei Prezzi Unitari
Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione
incendi della scuola secondaria Bussi

Codice Nuovo Prezzo NP.20	
OGGETTO DELL'ANALISI Cocciopesto	Descrizione Fornitura e posa in opera di cocciopesto su cornicioni marcapiano, timpani curvi, lesene e cornici davanzale, compresa pulizia e preparazione del sottofondo.

Dettagli	RIFERIMENTO ANALISI : INDAGINE DI MERCATO
----------	---

unità di misura	mq
categoria di lavoro	
spese per la sicurezza	€ 6,66 (3,00%)
incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 73,53 (25,43%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
A	Materiali						
1	Cocciopesto		mq	56,00 €	1,00	56,00 €	
2	Polvere di pietra		mq	0,21 €	1,00	0,21 €	
3	Sabbia di fiume		mq	1,72 €	1,00	1,72 €	
4	Calce idraulica		mq	85,00 €	1,00	85,00 €	
5						- €	
Totale Materiali						142,92 €	64,41

B	Noli e trasporti						
5	nolo utensili ed attrezzature		h	1,50 €	0,30	0,45 €	
6	materiali vari di consumo		mq	1,00 €	1,00	1,00 €	
7	Trasporto f.co cantiere		mq	3,00 €	1,00	3,00 €	
8	materiali vari di consumo		mq	1,00 €	1,00	1,00 €	
9				- €		- €	
10				- €		- €	
11				- €		- €	
12				- €		- €	
Totale Noli e Trasporti						5,45 €	2,46

C	Manodopera						
13	4° liv		h	30,19 €	1,30	39,25 €	
14	2° liv		h	26,37 €	1,30	34,28 €	
15				- €		- €	
16				- €		- €	
17				- €		- €	
Totale Attrezzature						€ 73,53	33,14

Totale Parziale (Materiali, Noli, Trasporti, manodoperaTP)						221,90 €	100,00
21	Oneri per la sicurezza	O.d.S.		3%		6,66 €	
22	Spese Generali	spese		15%		34,28 €	
23	Utile d'Impresa	utili		10%		26,28 €	
Prezzo Totale						€ 289,13	



manutenzioni
ARTIGIANI DEI DETTAGLI

Analisi dei Prezzi Unitari
Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione
incendi della scuola secondaria Bussi

Codice Nuovo Prezzo		NP. 21
OGGETTO DELL'ANALISI Gocciolatoio	Descrizione	Fornitura e posa in opera di gocciolatoio in pvc quale terminale del rivestimento in cocciopesto, compresa pulizia e regolarizzazione del sottofondo di posa.

Dettagli	RIFERIMENTO ANALISI : INDAGINE DI MERCATO
----------	---

unità di misura	ml
categoria di lavoro	
spese per la sicurezza	€ 0,44 (3,00%)
incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 5,66 (29,92%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
A	Materiali						
1	Gocciolatoio in PVC		ml	5,00 €	1,00	5,00 €	
2				- €		- €	
3				- €		- €	
4				- €		- €	
5				- €		- €	
Totale Materiali						5,00 €	34,47

B	Noli e trasporti						
5	nolo utensili ed attrezzature		h	1,50 €	0,30	0,45 €	
6	materiali vari di consumo		ml	3,00 €	1,00	3,00 €	
7	Trasporto f.co cantiere		ml	0,50 €	1,00	0,40 €	
8				- €		- €	
9				- €		- €	
10				- €		- €	
11				- €		- €	
12				- €		- €	
Totale Noli e Trasporti						3,85 €	26,54

C	Manodopera						
13	4° liv		h	30,19 €	0,10	3,02 €	
14	2° liv		h	26,37 €	0,10	2,64 €	
15				- €		- €	
16				- €		- €	
17				- €		- €	
Totale Attrezzature						€ 5,66	38,99

Totale Parziale (Materiali, Noli, Trasporti, manodoperaTP)						14,51 €	100,00
21	Oneri per la sicurezza	O.d.S.		3%		0,44 €	
22	Spese Generali	spese		15%		2,24 €	
23	Utile d'Impresa	utili		10%		1,72 €	
Prezzo Totale						€ 18,90	

Analisi dei Prezzi Unitari
Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione
incendi della scuola secondaria Bussi

<i>Codice Nuovo Prezzo</i> NP. 22	
<i>OGGETTO DELL'ANALISI</i> <i>Gocciolatoio</i>	<i>Descrizione</i> Fornitura e posa in opera di sagoma per timpani lineari in EPS BO33 - K200, H 31 con base variabile, supportata da fissaggio meccanico con n. 2 barre filettate e resina epossidica. Compresa demolizione delle sgusce preesistenti in assemblato di elementi lapidei di vario tipo, il carico, trasposto e oneri per il conferimento a discarica. Compresa altresì la fornitura e posa in opera di primer aggrappante e successiva fornitura e posa in opera di Bio-intonaco di fondo a base di calce aerea, privo di cementi

Dettagli RIFERIMENTO ANALISI : INDAGINE DI MERCATO

unità di misura	cad
categoria di lavoro	
spese per la sicurezza	€ 39,58 (3,00%)
incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 678,72 (39,49%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
A	Materiali						
1	Sagoma in EPS		cad	510,00 €	1,00	510,00 €	
2	Resina espossidica + tirafondi		cad	15,00 €	2,00	30,00 €	
3	Collante AT 99 maxi Flex		cad	15,00 €	1,00	20,00 €	
4	Bio - intonaco di fondo		cad	29,00 €	1,00	29,00 €	
5				- €		- €	
Totale Materiali						589,00 €	44,65

B	Noli e trasporti						
5	nolo utensili ed attrezzature		h	1,50 €	2,00	3,00 €	
6	materiali vari di consumo		cad	10,00 €	1,00	10,00 €	
7	Trasporto f.co cantiere		cad	30,00 €	1,00	30,00 €	
8	Trasporto a discarica		cad	2,50 €	1,00	2,50 €	
9	Oneri di discarica		cad	6,00 €	1,00	6,00 €	
10				- €		- €	
11				- €		- €	
12				- €		- €	
Totale Noli e Trasporti						51,50 €	3,90

C	Manodopera						
13	4° liv		h	30,19 €	12,00	362,28 €	
14	2° liv		h	26,37 €	12,00	316,44 €	
15				- €		- €	
16				- €		- €	
17				- €		- €	
Totale Attrezzature						€ 678,72	51,45

Totale Parziale (Materiali, Noli, Trasporti, manodoperaTP)						1 319,22 €	100,00
21	Oneri per la sicurezza	<i>O.d.S.</i>		3%		39,58 €	
22	Spese Generali	<i>spese</i>		15%		203,82 €	
23	Utile d'Impresa	<i>utili</i>		10%		156,26 €	
Prezzo Totale						€ 1 718,88	

Analisi dei Prezzi Unitari
Lavori di adeguamento alle norme di prevenzione
incendi della scuola secondaria Bussi

Codice Nuovo Prezzo NP. 23	
OGGETTO DELL'ANALISI Gocciolatoio	Descrizione Fornitura e posa in opera di vernice antigraffito su superficie lapidea dei basamenti

Dettagli RIFERIMENTO ANALISI : INDAGINE DI MERCATO

unità di misura	mq
categoria di lavoro	
spese per la sicurezza	€ 0,30 (3,00%)
incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 5,66 (43,60%)

Articoli

N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
A	Materiali						
1	Vernice antigraffito		mq	4,00 €	1,00	4,00 €	
2						- €	
3						- €	
4						- €	
5				- €		- €	
Totale Materiali						4,00 €	40,18

B	Noli e trasporti						
5	nolo utensili ed attrezzature		mq	0,30 €	1,00	0,30 €	
6				- €		- €	
7				- €		- €	
8				- €		- €	
9				- €		- €	
10				- €		- €	
11				- €		- €	
12				- €		- €	
Totale Noli e Trasporti						0,30 €	3,01

C	Manodopera						
13	4° liv		h	30,19 €	0,10	3,02 €	
14	2° liv		h	26,37 €	0,10	2,64 €	
15				- €		- €	
16				- €		- €	
17				- €		- €	
Totale Attrezzature						€ 5,66	56,81

Totale Parziale (Materiali, Noli, Trasporti, manodoperaTP)						9,96 €	100,00
21	Oneri per la sicurezza	<i>O.d.S.</i>		3%		0,30 €	
22	Spese Generali	<i>spese</i>		15%		1,54 €	
23	Utile d'Impresa	<i>utili</i>		10%		1,18 €	
Prezzo Totale						€ 12,97	