



COMUNE DI CINISELLO BALSAMO
(Provincia di Milano)

SETTORE LAVORI PUBBLICI

IL DIRIGENTE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI:	ARCH. PAPI MAURO
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	ARCH. FANIZZI FRANCESCO
COORDINATORE UNICO:	ARCH. MARELLA MIRKO

*LAVORI DI
INTERVENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA
FACCIATA PRINCIPALE DI VILLA GHIRLANDA*

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTAZIONE:

I Tecnici

ARCH. OCCOFFER GIORGIO

DEAL

STUDIO TECNICO

ING. DI PAOLO LUCIO

VIA DON G. FUMAGALLI, 1 – SENAGO (MI)
TEL./FAX. 02.99054084 – 02.99051972 E-mail : dealstu@libero.it

DEAL

STUDIO TECNICO

ELENCO PREZZI UNITARI

Prefazione di carattere generale:

i prezzi riportati sono sempre comprensivi, anche se non espressamente indicati in ogni articolo, delle spese generali ed utili, degli oneri per le lavorazioni e di ogni e qualsiasi altro onere per dare le opere finite a perfetta regola d'arte.

Negli articoli seguenti, sono descritti gli elementi e le caratteristiche fondamentali di ogni singola opera, intendendosi tuttavia che dovranno adottarsi e prevedersi tutti quei materiali, e/o componenti speciali, anche se non specificatamente enunciati e descritti, che ne assicurino la perfetta esecuzione secondo le migliori norme dell'arte e l'uso delle tecniche di realizzazione migliori e più aggiornate.

Ogni materiale o componente relativo alle lavorazioni previste, dovrà essere campionato ed approvato da parte del Committente o D.L. prima del suo impiego; i materiali comunque saranno sempre di primaria ditta e di primissima scelta.

Negli articoli seguenti si intendono altresì sempre citate e comprese le seguenti clausole :

- a) L'Appaltatore dovrà assicurarsi prima dell'esecuzione dei lavori, di essere in possesso di tutti i materiali, elementi relativi alle opere da realizzare di qualunque genere, anche se non espressamente indicate nella descrizione e nei disegni necessari alle opere da realizzare, ultimare o in fase di finitura, affinché la realizzazione sia sempre considerata a regola d'arte.
- b) Sono da considerare a carico dell'Appaltatore tutte le opere, le somministrazioni di materiali, le prestazioni di manodopera ed ogni altro magistero necessario, anche se non espressamente precisato, per dare l'opera compiuta ed ogni suo singolo particolare, realizzati a regola d'arte, nel rispetto di quanto descritto nel progetto esecutivo dell'opera ed in conformità alle disposizioni specifiche che potranno essere impartite dalla Direzione Lavori.

Nelle descrizioni potrebbero essere indicati i marchi delle case costruttrici dei prodotti con il solo scopo di evidenziare le caratteristiche tecniche di base che si intende vengano realizzate.

Potranno sempre essere impiegati prodotti analoghi esistenti sul mercato, purchè equivalenti come caratteristiche tecniche ed espressamente autorizzate per iscritto dalla D.L..

I prezzi di seguito riportati sono stati desunti dal Prezziario Comune di Milano, Area Territorio, direzione centrale tecnica, edizione 2015.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015076.a	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, 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 residui dalle superfici circostanti: - strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica: tra elementi o parti adiacenti euro (trentanove/01)	m	39,01
Nr. 2 015077.a	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, 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 residui dalle superfici circostanti: - su un mq interessato dal fenomeno entro il 15% euro (novantauno/29)	m2	91,29
Nr. 3 015080	Revisione cromatica mediante tinteggiatura a calce per la equilibratura di vecchie integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tinteggiare. euro (ventiuno/83)	m2	21,83
Nr. 4 055018.a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco 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: - per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq, equivalente a circa 1 m. con malta idraulica euro (cinquantauno/78)	ml	51,78
Nr. 5 095035.a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: - disinfezione da attacchi di microrganismi: applicazione di biocida a pennello euro (ventidue/28)	m2	22,28
Nr. 6 095036.a	Trattamento del legno di supporto con sostanze biocide per la prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; inclusi gli oneri relativi alla schermatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: - disinfestazione da attacchi di insetti xilofagi: applicazione di biocida a pennello euro (ventiotto/39)	m2	28,39
Nr. 7 095038	Rimozione meccanica di depositi incoerenti, (polveri, particolato atmosferico) con pennellesse e piccoli aspiratori. euro (cinque/99)	m2	5,99
Nr. 8 095039.c	Rimozione di sostanze sovrappresse quali depositi coerenti ed aderenti, incrostazioni, cataboliti di animali, sostanze organiche, ecc. effettuata con mezzi meccanici, con o senza solubilizzazione o rigonfiamento della sostanza da rimuovere; inclusi gli oneri relativi alla scelta e alla preparazione delle miscele idonee, esclusi quelli relativi alla velinatura, da valutare al mq riconducendo a questa misura anche superfici di minore entità: - sostanze coerenti e aderenti parzialmente solubili in solventi, a bisturi dopo impacchi con solventi Riduzione del prezzo del 50% per superfici di grande dimensione. euro (cento/25)	m2	100,25
Nr. 9 095046.a	Rimozione meccanica di depositi superficiali parzialmente coerenti (polveri fissate, fumi, ecc.) e aderenti al substrato (cataboliti di insetti, incrostazioni, cere, ecc.): - depositi parzialmente coerenti con spugne abrasive sintetiche euro (cinquantanove/94)	m2	59,94
Nr. 10 1C.01.00.001 0.a	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro: - su pareti esterne di facciata, con disponibilità di ponteggio, compresi eventuali piani di lavoro integrativi euro (uno/02)	m2	1,02
Nr. 11	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.01.00.001 0.b	lavoro: - su soffitti in locali con altezza fino a 5 m, compreso montaggio e smontaggio trabattello, spostamento e copertura di piccole suppellettili presenti euro (due/04)	m2	2,04
Nr. 12 1C.01.00.002 0.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli: - in buono stato di conservazione. euro (tredici/38)	m2	13,38
Nr. 13 1C.01.00.002 0.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione euro (dieci/57)	m2	10,57
Nr. 14 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. euro (quattro/40)	m2	4,40
Nr. 15 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/52)	m	9,52
Nr. 16 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. euro (quarantasei/01)	m2	46,01
Nr. 17 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg. di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm. 6. euro (sedici/12)	m2	16,12
Nr. 18 1C.11.200.00 10.a	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox ø 8 mm. con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: 0 a 10 m. e misure intermedie euro (seicentocinquantatre/95)	cadauno	653,95
Nr. 19 1C.11.200.00 10.b	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox ø 8 mm. con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: 0 a 20 m. e misure intermedie euro (settecentoventiquattro/59)	cadauno	724,59
Nr. 20 1C.11.200.00 10.c	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox ø 8 mm. con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: 0 a 30 m. e misure intermedie euro (ottocentoventitre/06)	cadauno	823,06
Nr. 21 1C.14.050.00 10.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti, pluviali, compresa la posa dei braccioli, converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali, in:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- lastra di rame - spess. 0.6-0.8 mm. o superiore (peso specifico = 8.92 kg/dm ³) euro (undici/76)	kg	11,76
Nr. 22 1C.21.700.00 10.c	Revisione di elementi lignei, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate (gronda lignea) euro (sei/48)	m2	6,48
Nr. 23 1C.21.700.00 20.c	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate euro (diciassette/51)	m2	17,51
Nr. 24 1C.21.700.00 20.d	Revisione e riparazione di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere euro (venti/08)	m2	20,08
Nr. 25 1C.21.700.00 30.c	Piccole riparazioni di elementi lignei, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - finestre, cassonetti, impennate (gronda lignea) euro (ventinove/23)	m2	29,23
Nr. 26 1C.21.700.00 30.d	Piccole riparazioni di infissi in legno, compresa tassellatura e filettatura a montanti e traversi, raddrizzatura dei montanti aggiustati, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, incollaggio di parti staccate, sostituzione di parte della ferramenta e verifica della restante, regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: - persiane a battente o a scorrere euro (trentaquattro/24)	m2	34,24
Nr. 27 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. euro (sedici/14)	m2	16,14
Nr. 28 1C.24.100.00 20.c	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature opitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer ai silicati euro (due/66)	m2	2,66
Nr. 29 1C.24.140.00 30	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati,verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicatoliquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m ² per due mani) euro (nove/16)	m2	9,16
Nr. 30 1C.24.200.00 10	Trattamento con impregnante alla nitro protettivo opaco turapori, antimuffa trasparente, di superfici in legno già carteggiate e spolverate - una mano (p.s. 0,27 kg/l - resa 0,14-0,20 l/m ² per mano) euro (tre/59)	m2	3,59
Nr. 31 1C.24.200.00 20	Carteggiatura leggera di superfici in legno grezze, per aggrappaggio di mano di fondo, oppure già verniciate, per una migliore finitura. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (uno/83)	m2	1,83
Nr. 32 1C.24.200.00 30.b	Stuccatura saltuaria di nodi e fessure, compresa successiva carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con stucco: - sintetico a solvente euro (cinque/10)	m2	5,10
Nr. 33 1C.24.220.00 10	Verniciatura ad una mano di fondo di superfici in legno già preparate, per interno ed esterno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con: - fondo sintetico, bianco, per finiture a smalto (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,055-0,07 l/m ² per una mano) euro (tre/42)	m2	3,42
Nr. 34	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1C.24.220.00 20.e	assistenze murarie. Con una mano di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m ² per due mani) euro (cinque/15)	m2	5,15
Nr. 35 1C.24.220.00 40.a	Verniciatura trasparente, a due mani, di superfici in legno già preparate. - vernice impregnante trasparente per legno, per esterno ed interno (p.s.0,83 kg/l) - resa 0,10-0,12 l/m ² per due mani) euro (otto/67)	m2	8,67
Nr. 36 1C.24.300.00 30	Rimozione di formazioni superficiali di ruggine con spazzole e tela smeriglio (brossatura). euro (tre/03)	m2	3,03
Nr. 37 1C.24.300.00 40	Smerigliatura di superfici per l'eliminazione di ruggine in avanzato degrado o per l'asportazione di scaglie di laminazione. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (sei/11)	m2	6,11
Nr. 38 1C.24.320.00 10.d	Pitturazione di superfici metalliche, già preparate, con una mano antiruggine. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con prodotti: - a base di resine alchidiche con pigmento anticorrosivo e promotori d'adesione (p.s. 1,65 kg/l - resa 0,06-0,08 l/m ² per una mano) euro (quattro/15)	m2	4,15
Nr. 39 1C.24.340.00 10.e	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto opaco applicabile su legno, lamiera zincata, leghe leggere, plastica e polistirolo (p.s.1,28 kg/l - resa 0,12-0,15 l/m ² per due mani) euro (dieci/13)	m2	10,13
Nr. 40 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) euro (undici/54)	m2	11,54
Nr. 41 1C.24.350.00 10.a	Pitturazione con una prima mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa ogni occorrente pulizia preliminare, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro euro (uno/39)	m	1,39
Nr. 42 1C.24.350.00 20.a	Pitturazione con una seconda mano di antiruggine al fosfato di zinco o di resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, con diametro o sviluppo equivalente. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro euro (uno/05)	m	1,05
Nr. 43 1C.24.350.00 50.a	Verniciatura ad una mano con smalto sintetico o con resine acriliche in soluzione acquosa, su manufatti lineari quali tubi, paraspigoli, profilati e simili, già trattati con antiruggine o verniciati. Compresa eventuale pulizia, i piani di lavoro e le assistenze murarie. Con diametro o sviluppo equivalente: - fino a 3 cm di diametro euro (uno/42)	m	1,42
Nr. 44 1C.24.720.00 10	Lavaggio sgrassante di vecchie verniciature su superfici in legno per l'eliminazione di depositi untuosi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (due/34)	m2	2,34
Nr. 45 1C.24.720.00 20	Raschiatura di vecchie vernici in fase di distacco da superfici in legno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. euro (due/68)	m2	2,68
Nr. 46 1C.24.750.00 50	Sverniciatura di qualsiasi tipo di superficie, con prodotto specifico, con accurata pulizia e lavaggio finale. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie: - per porte, finestre e persiane euro (tredici/64)	m2	13,64
Nr. 47 1C.25.100.01 10	Asportazione a secco di depositi superficiali incoerenti (polveri, terriccio, guano ecc.) mediante aspiratori, spazzole, pennellesse. euro (tredici/48)	m2	13,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 IC.25.100.02 10.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di decoesione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tuffi euro (ottantatre/64)	m2	83,64
Nr. 49 IC.25.100.02 20.c	Consolidamento di manufatti in presenza di fenomeni diffusi di disgregazione, mediante impregnazione fino a rifiuto con silicato di etile applicato con pennelli, siringhe, pipette, per la ricostituzione delle proprietà meccaniche del materiale originale. Operazione da eseguire a seguito o durante le operazioni di pulitura: - su calcari teneri, arenarie, tufo euro (centoventisei/97)	m2	126,97
Nr. 50 IC.25.100.03 40	Rimozione di incrostazioni da attacchi biologici superficiali mediante due cicli di biocida applicato a pennello, a spruzzo o con siringhe. euro (trentaquattro/35)	m2	34,35
Nr. 51 IC.25.100.04 20.a	Rimozione di depositi superficiali, concrezioni, croste nere, con scarsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante compresse imbevute di sali inorganici a base d'ammonio compresa pulizia finale con pennellesse, spazzole bisturi: - su marmo, calcari, breccie, arenarie euro (novantatre/64)	m2	93,64
Nr. 52 IC.25.100.04 50.a	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - sepiolite ed acqua demineralizzata euro (settanta/73)	m2	70,73
Nr. 53 IC.25.100.04 50.b	Estrazione di sali solubili mediante compresse assorbenti, con impiego di: - polpa di cellulosa ed acqua demineralizzata euro (settanta/70)	m2	70,70
Nr. 54 IC.25.100.05 10.d	Rimozione di vecchie stuccature di fughe e giunti tra manufatti in marmo, calcari, breccie, travertino: d. in cemento euro (quindici/06)	m	15,06
Nr. 55 IC.25.100.05 20.d	Rimozione di vecchie stuccature diffuse su superfici di manufatti in marmo, calcari, breccie, travertino: d. in cemento euro (quaranta/80)	m2	40,80
Nr. 56 IC.25.100.06 10.b	Rimozione accurata di frammenti e di parti pericolanti di manufatti in pietra naturale, di dimensioni limitate, con deposito nell'ambito del cantiere: - in assenza di vincoli metallici euro (diciotto/19)	cadauno	18,19
Nr. 57 IC.25.100.06 20	Incollaggio di parti e frammenti di manufatti in pietra naturale, di peso e dimensioni limitate, mediante resina epossidica, comprese preparazioni, pulizia delle facce, escluse impemature. euro (quaranta/03)	cadauno	40,03
Nr. 58 IC.25.100.06 45	Iniezioni con idonee resine epossidiche per consolidamento di fratturazioni, comprese preparazioni dei bordi, sigillature. euro (cinquanta/14)	m	50,14
Nr. 59 IC.25.100.06 50	Ricostruzione di parti architettoniche e decorative con impiego di malta, idonea per colorazione e granulometria, comprese lavorazioni superficiali. euro (sessantacinque/13)	dm3	65,13
Nr. 60 IC.25.100.08 30.a	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su marmi, calcari duri, breccie euro (sessantatre/42)	m2	63,42
Nr. 61 IC.25.100.08 30.b	Protezione superficiale di manufatti in pietra con polisilossani applicati in due mani: - su calcari teneri, arenarie, tufo euro (ottantaotto/44)	m2	88,44
Nr. 62 IC.25.200.01 20.a	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione sia delle malte che degli elementi tessuturali del paramento murario attraverso impregnazione con silicato di etile fino a rifiuto; compresi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, da valutare al mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- a pennello per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq euro (centoventi/55)	m2	120,55
Nr. 63 1C.25.200.02 20	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie attraverso accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario. euro (quarantaotto/06)	m2	48,06
Nr. 64 1C.25.200.02 30.a	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione acqua demineralizzata in sospensione con carta assorbente, compresse di pura cellulosa o sepiolite, in presenza di sostanze assorbibili, su tutti i tipi di paramento murario: - in moderata quantità (un ciclo di applicazione) euro (settantatre/90)	m2	73,90
Nr. 65 1C.25.200.04 05.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scamitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento); da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari euro (ventiotto/68)	m2	28,68
Nr. 66 1C.25.200.04 10.a	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scamitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate, con strato di finitura con malta di grassello e/o calce idraulica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari euro (ottantaquattro/13)	m2	84,13
Nr. 67 1C.25.200.04 20.a	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per evitare o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno dei laterizi degradati; operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, compresi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, su un mq interessato dal fenomeno da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - fino al 15% euro (ottantanove/57)	m2	89,57
Nr. 68 1C.25.200.05 20	Revisione cromatica per eliminare gli squilibri eccessivi formati nel tono generale del paramento murario e delle integrazioni, da eseguirsi attraverso velature con acqua di calce pigmentata; operazione da valutare sulla superficie effettivamente trattata. euro (cinquantauno/70)	m2	51,70
Nr. 69 1C.25.200.05 30.c	Protezione superficiale di paramenti murari per rallentare il degrado; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: - con polisilossano, a spruzzo euro (diciannove/23)	m2	19,23
Nr. 70 1C.25.300.05 10.a	Ricostruzione di lacune con applicazione di due o più strati di intonaco idoneo per granulometria e colorazione, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia, revisione bordi ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - lacune fino al 15% della superficie euro (settantauno/09)	m2	71,09
Nr. 71 1C.25.300.06 20.a	Applicazione di velatura a base di latte di calce pigmentato e patinatura ad acquarello per la riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di macchie, scalfiture, ricostruzioni di lacune, discontinuità, vecchie pitture, comprese assistenze murarie, piani di lavoro, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta, da valutare sulla superficie effettivamente trattata, per: - accordature parziali fino al 50% della superficie euro (quarantadue/89)	m2	42,89
Nr. 72 1L.24.500.1	Applicazione di pellicola di sicurezza trasparente per uso interno di tipo antigraffio certificata EN 12600 2B2, da applicare ai vetri delle finestre e porte finestre di facciata, al fine di assicurare loro un minimo grado di sicurezza, avente le seguenti caratteristiche: - luce visibile trasmessa 85% - luce visibile riflessa 11% - Riduzione ultravioletti 90% - Coefficiente di schermatura 0.93		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73	euro (sessanta/00)	m2	60,00
A.01.01.00.2 0.a	Prestazioni di lavori in economia che dovessero occorrere per verifiche, spostamenti, apparecchiature elettriche e canaline. Operaio qualificato. euro (trentasei/50)	h	36,50
Nr. 74 A.01.01.00.2 5.a	Prestazioni di lavori in economia che dovessero occorrere per verifiche, spostamenti, apparecchiature elettriche e canaline. Operaio comune. euro (trentaquattro/00)	h	34,00
Nr. 75 B.03.04.0030 .f	Manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche applicate a mezzo fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa. Quotazioni di soluzioni diverse da quelle riportate si possono ricavare facendo riferimento alle varie tipologie di membrane impermeabili, a base bituminosa, tenendo conto di una maggiorazione pari al 13% per sfridi di lavorazione e sovrapposizione: - la prima da 4 mm. e la seconda granigliata da 4 kg/m ² euro (trentauno/70)	m2	31,70
Nr. 76 B.08.04.0005 .a	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra. a. manuale euro (quarantasette/00)	m3	47,00
Nr. 77 B.08.04.0120	Fornitura e posa di tappeto erboso, formato da miscuglio di graminacee e/o leguminose, ecc.. in zolle o strisce di spessore 3/5 cm. per inerbimento. euro (diciotto/50)	m2	18,50
Nr. 78 C.25.200.044 0.b	Risarcitura di lacune su paramento murario da eseguirsi attraverso ricostruzione della parte mancante con malta, compresi lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: - con stilatura ad imitazione della tessitura originari euro (centoventiotto/07)	m2	128,07
Nr. 79 INP-1	Asportazione meccanica delle irregolarità superficiali e dislivelli in genere che caratterizzano le superfici degli intonaci parietali del portico, frutto di manutenzioni relativamente recenti non adeguatamente conformate, al fine di restituire una superficie più liscia in analogia agli intonaci di rivestimento delle altre superfici di facciata. Da eseguirsi mediante accurata carteggiatura con attrezzatura di piccolo calibro e carte abrasive. euro (venti/82)	m2	20,82
Nr. 80 LNP-2	Restauro della lapide commemorativa in marmo e bronzo, comprendente: - lettere in bronzo: rimozione delle corrosioni superficiali mediante asportazione meccanica a secco con spazzolini in fibra di vetro e pulitura chimica con soluzioni di edita bisodico applicato a tampone; lavaggio finale con acqua distillata; disidratazione mediante getti di aria calda; protezione superficiale mediante applicazione di resina acrilica in soluzione e successiva stesura a pennello di cera microcristallina specifica per leghe di rame. - marmo: pulitura della superficie mediante applicazione a tampone di soluzioni acquose di sali inorganici, previa asportazione a secco dei depositi incoerenti; rimozione trattamenti superficiali alterati mediante applicazione a tampone di solventi organici. euro (novecentocinquantesi/21)	a corpo	956,21
Nr. 81 M01038	Prestazioni di lavori in economia per le operazioni di restauro e risanamento conservativo "operatore di livello C". euro (ventinove/17)	h	29,17
Nr. 82 M01039	Prestazioni di lavori in economia per le operazioni di restauro e risanamento conservativo "operatore di livello D". euro (ventisette/57)	h	27,57
	Data, _____		
	Il Tecnico ING. DI PAOLO LUCIO		

