

	CITTA' DI VENEZIA DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - VENEZIA SETTORE EDILIZIA COMUNALE Servizio Edilizia Scolastica	C.I. 14306
	S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	R.U.P.: Vita Luciana

Oggetto 2.3.3 AMBIENTE E TERRITORIO- RIPRISTINI STRAORDINARI EDIFICI
 SCOLASTICI VENEZIA: INTERVENTI STRAORDINARI DI ADEGUAMENTO
 FUNZIONALE EDILIZIA SCOLASTICA VENEZIA CENTRO STORICO ANNO
 2017
Fase Progetto PROGETTO DEFINITIVO COMPRENSIVO DI PROGETTO DI FATTIBILITA'
 TECNICA ED ECONOMICA
Documento Elenco dei prezzi unitari
Scala

Revisione	Descrizione
00	
01	
02	
03	
04	
05	

Elaborato da
 Verificato da
 Validato da

Progettista
 R. U. P.
 R. U. P.

Arch. Ing. Patrizia Zanfagna
 Arch. Luciana Vita
 Arch. Luciana Vita





T_5.1_01_01_
 progetto definitivo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P1. 1. 18	Demolizione, totale o parziale, di pavimenti in piastrelle (marmette e marmettoni, piastrelle in genere, marmi, cotti, palladiane e simili) di qualsiasi genere o di asfalto, escluso il sottofondo. Euro Dieci / 83	al mq.	10,83
P1. 1. 17	Demolizione, totale o parziale, di sottofondo per pavimento civile di qualsiasi genere. Euro Tre / 61	mq*cm	3,61
P	Demolizione, totale o parziale, di rivestimento in materiale vetroso di ceramica o materiali consimili. Euro Quindici / 010	al mq.	15,10
P1. 1. 27	Rimozione totale o parziale di orditura da soffitti. Euro Tre / 94	al mq.	3,94
P1. 1. 31. 1	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro. Euro Ventidue / 76	cad	22,76
P1. 1. 31. 3	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: finestre o controfinestre, compreso il telaio, per fori oltre a 2.50 mq. Euro Ventisei / 36	cad	26,36
P1. 1. 33. 1	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie: tubazioni di qualsiasi materiale e diametro. Euro Tre / 63	m	3,63
P1. 1. 33. 3	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie: sanitari, comprensivi di rubinetteria. Euro Quattordici / 30	cad	14,30
P1. 1. 35. 1	Demolizione manuale di intonaco interno od esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie. Sono compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; l'asportazione dell'intonaco per tutto il suo spessore; la pulitura delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci: di malta comune o bastarda. Euro Dieci / 05	al mq.	10,05
P1. 1. 35. 2	Demolizione manuale di intonaco interno od esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie. Sono compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; l'asportazione dell'intonaco per tutto il suo spessore; la pulitura delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci: di malta cementizia. Euro Dieci / 93	al mq.	10,93

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P1.1.35.3	Demolizione manuale di intonaco interno od esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie. Sono compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; l'asportazione dell'intonaco per tutto il suo spessore; la pulitura delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci; su tramezzature in cantinelle, compreso il lievo della malta tra le stesse. Euro Nove / 50	al mq.	9,50
P1.1.35.1	Demolizione manuale di intonaco interno od esterno, di qualunque spessore e per qualsiasi singola superficie. Sono compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; l'asportazione dell'intonaco per tutto il suo spessore; la pulitura delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci; di malta comune o bastarda. Euro Dieci / 05	al mq.	10,05
P1.1.37	Revisione di intonaci esistenti mediante la demolizione delle parti degradate, da valutare a seguito di attenta mappatura. Sono compresi nell'intervento la protezione delle parti che potrebbero essere danneggiate dalla lavorazione; l'ispezione dell'intera superficie e la perimetrazione delle parti di intonaco degradato; la pulizia delle superfici risultanti fino alla eliminazione di tutti i residui di polveri e calcinacci. Euro Sedici / 38	al mq.	16,38
P1.9.10	Controsoffittatura costituita da profilati in acciaio zincato a T rovescia, con parti a vista prelaccate bianche, formanti quadrilateri da 60x120 cm, sospesi al solaio sovrastante da appositi attacchi, e da lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm con superficie rivestita da foglio di vinile bianco, compreso il bloccaggio delle lastre all'armatura ed ogni altro onere Euro Trentuno / 65	al mq.	31,65
P1.10.17.1	Intonaco interno pronto premiscelato eseguito con impasto di gesso ed inerti leggeri, tirato in piano oppure a seguire la muratura, secondo quanto previsto dalla D.L. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; l'applicazione con intonacatrice dell'intonaco per uno spessore minimo di 15 mm compresa la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti e la lisciatura finale: su superfici interne verticali. Euro Tredici / 01	al mq.	13,01
P1.12.6.1	Sottofondo per pavimenti incollati, con caratteristiche termoisolanti, realizzato mediante impasto, avente densità di circa 1000 kg/mc, a base di prodotto premiscelato (argilla espansa con granulometria da 0-4 mm e leganti specifici). Il tutto in opera livellato a staggia e liscio a fratazzo: con spessore di 5 cm Euro Ventidue / 20	al mq.	22,20
P1.13.26.2	Fornitura e posa in opera di soglie in marmo o in pietra naturale, di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la pulitura del piano di posa e l'applicazione del letto di malta in cemento: in pietra d'Istria Euro Cinquantatre / 29	al mq.	53,29
P1.14.2.1	Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato nei formati da 20x20, 12,5x25 e 30x30 cm, poste in opera su letto di malta cementizia: colore bianco o chiaro		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Cinquantaquattro / 40	al mq.	54,40
P1.14. 4. 2	Pavimentazione in piastrelle di grès ceramico con superficie smaltata ad alta resistenza o monocottura, in tutti i colori e dello spessore di 6-12 mm, poste in opera su letto di malta cementizia e nelle dimensioni di: 20x20 cm		
	Euro Cinquantadue / 19	al mq.	52,19
P1.15. 5. 1	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in ceramica smaltata dalle dimensioni di 15x15 e 13x13 cm, poste in opera con collante, compresa la sigillatura con cemento bianco: colori chiari e medio-chiari		
	Euro Sessantacinque / 50	al mq.	65,50
P1.16. 7. 6	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, con modanature, incastri e regoli per i vetri, gocciolatoio per rigetto dell'acqua, completi di ferramenta pesante di attacco, cerniere, cremonese interno a triplice chiusura, maniglia in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria (esclusa dall'intervento la fornitura dei vetri): dello spess. di 55 mm in douglas fir.		
	Euro Duecentocinquantaquattro / 57	al mq.	252,57
P1.16. 7. 7	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre, porte-finestra e vetrate, a forma rettangolare, eseguite secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia di coibentazione termica, di qualsiasi dimensione e numero dei battenti, con modanature, incastri e regoli per i vetri, gocciolatoio per rigetto dell'acqua, completi di ferramenta pesante di attacco, cerniere, cremonese interno a triplice chiusura, maniglia in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria (esclusa dall'intervento la fornitura dei vetri): maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci sopraelencate per forme arcuate.		
	Euro Trenta / 00 ogni cento	%	30,00
P1.16. 8. 6	Sovrapprezzo all'art. P1.16.7 per realizzazione di sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare: dello spess. di 55 mm in douglas fir.		
	Euro Duecentoottantasette / 27	al mq.	287,27
P1.16. 8. 7	Sovrapprezzo all'art. P1.16.7 per realizzazione di sportello superiore o valanghino mobile di forma rettangolare: maggiorazione percentuale ai prezzi delle voci sopraelencate per forme arcuate.		
	Euro Trenta / 00 ogni cento	%	30,00
P1. 1. 7. 1	Demolizione totale o parziale di parete o tramezze di qualunque struttura, ogni onere compreso: parete o tramezze di mattoni forati o pieni ad una testa.		
	Euro Ventinove / 68	mq	29,68
P1. 1. 25	Demolizione, totale o parziale, di rivestimento in materiale vetroso di ceramica o materiali consimili.		
	Euro Quindici / 010	mq	15,10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P1. 1. 31. 1	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro. Euro Ventidue / 76	cad	22,76
P1. 1. 33. 3	Rimozione d'opera di tubazioni, corpi scaldanti e sanitari per impianti idrici e di climatizzazione, compreso le opere murarie necessarie: sanitari, comprensivi di rubinetteria. Euro Quattordici / 30	cad	14,30
P1. 6. 1. 7	Muri divisorii in tramezze di laterizio, comprese le immorsature e gli architravi in c.a. per le aperture, nonch' i tasselli per fissare i serramenti: con blocchi forati (8 cm) e malta di cemento Euro Ventisei / 80	mq	26,80
P1. 6. 5. 1	Pareti componibili, costituiti da lastre di cartongesso fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 6/10 di mm con montanti a vari interassi e con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con 1 lastra di cartongesso 12,5-13 mm interasse montanti 40 cm profilo 48 mm Euro Quarantacinque / 30	mq	45,30
P1.10. 1. 1	Intonaco interno grezzo o rustico, su murature verticali, tirato in piano oppure a seguire le ondulazioni della muratura, secondo quanto indicato dalla D.L. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; la realizzazione di un primo strato di rinzafo con inerte grossolano; la stesura di un secondo strato (arriccio), ben liscio e regolarizzato: con rinzafo e arriccio in malta di calce idrata a 500 Kg/m3 di sabbia. Euro Sedici / 05	mq	16,05
P1.20. 3. 3	Rasatura di superfici interne intonacate al civile, compresa la successiva carteggiatura: con stucco in emulsione acquosa su intonaco a secco Euro Sei / 22	mq	6,22
P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità. Euro Due / 31	mq	2,31
P1.14. 2. 1	Pavimentazione in piastrelle di grès porcellanato nei formati da 20x20, 12,5x25 e 30x30 cm, poste in opera su letto di malta cementizia: colore bianco o chiaro Euro Cinquantaquattro / 40	mq	54,40
P1.15. 3. 1	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in ceramica smaltata, a forma quadra o rettangolare, dello spessore di 8-10 mm con dimensioni di 15x15 - 13x13 cm, poste in opera con collante adesivo bianco, compresa la sigillatura con cemento bianco: colori chiari-medio chiari Euro Sessantatre / 84	mq	63,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P1.16. 32. 4	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, con specchiature piene o a vetri antisfondamento dello spessore di 6÷7 mm, compreso l'eventuale sopraluce mobile, con modanature anche di riporto, complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, fornite di ferramenta di attacco, cerniere, catenacci, maniglie in ottone, serratura a scrocco e chiave. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, la verniciatura a due mani con prodotti per esterni, l'opera del falegname per la posa e l'assistenza muraria necessaria: in larice, spess. 45 mm. Euro Trecentodieci / 87	mq	310,87
F1.16. 5. 2	Vetrata isolante termoacustica (coeff. di trasmittanza K=2,9 Kcal/hm2C°) con distanziatore plastico o metallico, saldato a silicone o polisolfuro, composta da due cristalli float incolori di 4 mm ciascuno; con intercapedine da: 15 mm Euro Cinquantotto / 02	mq	58,02
P1.20. 4	Imprimitura di superfici intonacate sia interne che esterne, mediante prodotto trasparente acrilico in soluzione, con potere consolidante per tutti i supporti anche sfarinanti e adatto per il fissaggio di vecchie pitture, dato a pennello, a spruzzo o rullo. Euro Due / 59	mq	2,59
P1.20. 13. 1	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche viniliche su pareti e soffitti: con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile Euro Tre / 90	mq	3,90
P1.20. 48. 2	Trattamento e verniciatura di elementi in ferro o in ghisa. Sono compresi nell'intervento la sgrassatura e la carteggiatura delle superfici: il trattamento con una mano di YwashprimerCE; la verniciatura con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto con grafite: su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi Euro Quindici / 12	mq	15,12
P2. 2. 6. 1. 9	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 63 mm Euro Diciassette / 89	m	17,89
P2. 2. 6. 1. 6	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 110 mm Euro Quarantuno / 68	m	41,68
P2.2. 8. 1. 11	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE (PP-R) Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene Random adatti per utilizzo in impianti di distribuzione idrica sanitario, di riscaldamento, chimico. Tubazioni e raccordi realizzati secondo normative DIN 8077-78 e DIN 16962, PN 20 o PN 25 a seconda dei tipi, densità a 23 °C secondo ISO 1183 0.9 g/cm³, tensione di snervamento >20N/mm² modulo di elasticità >800 N/mm², temperature di rammollimento >130 °C, resistenza ad agenti chimici secondo ISO 7471. Giuntato in opera per polifusione o con manicotti elettrici, completo di manicotti, riduzioni, giunti, raccordi filettati, collari di staffaggio e quant'altro necessario per una corretta posa in opera, secondo le normative vigenti. diam: 25 - PN 20 - 60 °C Euro Dodici / 71	m	12,71
P2.2. 18. 4. 4	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti flessibili, a cellule chiuse, a base di gomma sintetica (elastomero), prodotti per estrusione e successiva vulcanizzazione. Idonei per temperature del fluido da 0 °C fino a +105°C, conduttività termica alla temperatura media di 40°C 0.039 W/mK secondo norma UNI CTI 7891, resistenza al fuoco classe 1, isolante acustico secondo DIN 52218 e resistente all'invecchiamento, sgretolamento, putrefazione. Completati di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 19 mm Euro Trentuno / 95	mq	31,95
P2.2. 20. 5. 2	RUBINETTI AD INCASSO Fornitura e posa in opera di rubinetti d'intercettazione ad incasso tipo saracinesca per l'utilizzo nei circuiti acqua calda, acqua refrigerata e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo, cappello, stelo, cuneo e premistoppa in ottone, guarnizioni esenti amianto e cappuccio di chiusura in ottone cromato. Attacchi filettati gas PN 10. Completati di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 3/4" Euro Trentadue / 01	cad	32,01
P2.2. 24. 1. 9	SARACINESCHE DI INTERCETTAZIONE IN GHISA Fornitura e posa in opera di valvole a saracinesche di intercettazione in ghisa a corpo piatto, passaggio totale per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata ed acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile per temperature fino a 110°C (secondo DIN 3352-2E) ed esenti da manutenzione, completamente coibentabili. Corpo e coperchio in ghisa GG 20/6622, asta in ottone, sede di tenuta in ottone, dotate di o-ring PN 10, finitura esterna con verniciatura a base di resine alchidiche. Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni acqua potabile). Complete di ogni componente,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. DN 25 Euro Cinquantasette / 42	cad	57,42
P2. 2. 25. 1. 1	VALVOLE DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno a disco in ottone, attacchi filettati, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, attacchi filettati UNI 338-DIN 259. Pressione differenziale minima: 15÷20 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 120°C - PN 16 Temperatura minima di esercizio: -60°C - PN 16 Attacchi tipo maschio/femmina/bocchettone e complete di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. diam. 1/2" Euro Ventisei / 90	cad	26,90
P2. 2. 88. 3. 1	LAVABI DI TIPO SOSPESO COMPLETI DI SEMICOLONNA Fornitura e posa in opera di lavabi di tipo sospeso completi di semicolonna per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca con: - fori per rubinetterie, troppopieno, piletta di scarico e staffaggi; - semicolonna in vitreous-china bianca; - staffaggi di sostegno adeguati alla tipologia della parete. Rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (5,86) - UNI 8951/1 e /2 (5,86) - UNI EN 32 (6,78) Quando richiesto nei tipi, con tubo di scarico, sifonr ad "S" diam. 1 1/4" e rosone, tutti in ottone cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 60 x 49 cm Euro Centosessantaquattro / 25	cad	164,25
P2. 2. 90. 1. 2	VASI A PAVIMENTO CON CASSETTA DI RISCIAQUO Fornitura e posa in opera di vasi a cacciata per fissaggio a pavimento, in vitreous-china bianca con: - fori per cerniere sedile, tubi di cacciata e scarico a parete; - sifone incorporato; - UNI 4543/1 e /2 (5,86) - UNI 8949/1 e /2 (5,86) - UNI EN 38 (6,78) Muniti di cassetta dirisciacquo montata direttamente sul vaso in modo da non gravare assolutamente sulle pareti. Quando richiesto nei tipi, con sedile e coperchio in legno plastificato bianco con cerniere in acciaio cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 54 x 36 cm - con sedile coperchio e cassetta risciacquo Euro Duecentosessanta / 98	cad	260,98
P2. 2. 97. 1. 3	RUBINETTI MISCELATORI MONOCOMANDO AD AZIONE MANUALE PER LAVABO Fornitura e posa in opera di rubinetti miscelatori monocomando ad azione manuale per lavabo, da installare sull'apparecchio. Comprendenti: - corpo in ottone cromato con superfici arrotondate, cromatura a norma UNI EN 248 (9,89); - cartuccia intercambiabile a norme CEN con: dischi ceramici montati su sistema elastico che consente movimenti morbidi e sensibili; - leva ergonomica di uguale sporgenza dalla bocca di erogazione per facilitare la presa e terminale circolare anticontundente; - placca fosforescente con colori blu e rosso non asportabili e che coprano almeno il 70% di ogni emisezione; - angolo di comfort-zona di almeno 30°C per temperature comprese tra 30°C e 45°C; - bocca di erogazione con rompigitto		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	areato; - n. 2 tubi in rame diam. 10 mm di collegamento alla rete con presa da 1/2" e rosone. Rispondenti alle norme: - UNI EN 200/90 - UNI EN 246/89 - UNI 7021/72 Completi di piletta di scarico diam. 1 1/4", con tappo e asta di comando tutti in ottone cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. con piletta e tappo Euro Duecentoquarantaquattro / 23	cad	244,23
P2.2.100. 1. 1	PILETTE DI SCARICO A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di pilette di scarico a pavimento in PP con scarico orientabile in PEHD e valvola di ritegno, griglia in inox, uscita a saldare diam. 50 mm, altezza di sifonatura 50 mm. Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. griglia 10 x 10 cm Euro Sessanta / 39	cad	60,39
P1.20. 38. 4	Verniciatura di superfici lignee preventivamente pulite e preparate: con due mani di smalto sintetico opaco o lucido Euro Undici / 71	mq	11,71
N0. 9. 3	Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni Euro Sette / 06	mc	7,06
N0. 9. 7. 1	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904 Euro Ventidue / 98	mc	22,98
P1.22. 2. 2	Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistenze comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto. per ristrutturazione di fabbricati esistenti Euro Trenta / 00 ogni cento	%	30,00
P1.13. 50	Pulitura diffusa a secco di depositi superficiali incoerenti, mediante uso di pennelli e spazzole morbide di setole o nylon; compresa la rimozione di eventuali depositi parzialmente coerenti con spatole di legno o plastica e spugne. Euro Sedici / 60	mq	16,60
P1.9. 12. 1	Controsoffittatura con pannelli fonoassorbenti in fibre di legno pressato, coefficiente di assorbimento medio non inferiore allo 0,50, applicati su orditura in profilati a T od a Omega di acciaio, irrigiditi da traversi metallici, il tutto verniciato con colori a scelta della D.L., completi in opera, compreso l'eventuale lievo e successiva riposa di corpi illuminanti e compreso ogni onere: per superfici orizzontali		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Trentatre / 03	m ²	33,03
P1.9.12.2	Controsoffittatura con pannelli fonoassorbenti in fibre di legno pressato, coefficiente di assorbimento medio non inferiore allo 0,50, applicati su orditura in profilati a T od a Omega di acciaio, irrigiditi da traversi metallici, il tutto verniciato con colori a scelta della D.L., completi in opera, compreso l'eventuale lievo e successiva riposa di corpi illuminanti e compreso ogni onere: per superfici inclinate o di particolare conformazione Euro Trentasei / 91	m ²	36,91
P6.15.1.1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponté su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per i primi 5 giorni Euro Duecentosettantatre / 09	cad	273,09
P6.15.1.2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m Per ogni giorno successivo Euro Ventuno / 97	cad-mese	21,97
P6.14.1.1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su cavalletti metallico costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo e struttura portante Per il primo mese Euro Dodici / 64	m ²	12,64
P6.14.1.2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su cavalletti metallico costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo e struttura portante Per ogni mese successivo Euro Due / 32	m ² -mese	2,32
P6.1.2.1	Formazione di recinzione in rete metallica di altezza pari a due metri esterna sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica, illuminazione e controventi trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori Per il primo mese Euro Tredici / 59	m ²	13,59
P6.1.2.2	Formazione di recinzione in rete metallica di altezza pari a due metri esterna sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica, illuminazione e controventi trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori Per ogni mese successivo Euro Uno / 27	m ² -mese	1,27
P6.18.1.1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per il primo mese Euro Sessantaquattro / 49	m	64,49
P6.18.1.3	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	lati e struttura portante Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per il primo mese Euro Ottantacinque / 99	m	85,99
P6.18. 1. 4	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante Larghezza di passaggio pari a 120 cm - per ogni mese successivo Euro Nove / 25	m-mese	9,25
P6.18. 1. 2	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per ogni mese successivo Euro Sei / 45	m-mese	6,45
P1.21. 29	Manutenzione di antelli e valanghini di finestre, compresa l'ingrassatura delle parti metalliche, l'eventuale sostituzione della fune o della catenella, la registrazione del meccanismo a "wasistas". Euro Cinquantaquattro / 99	cad	54,99
P1.21. 23. 1	Sovrapprezzo per trattamenti di finitura di serramenti, compresi i telai fissi. Da valutarsi per superficie di serramento: Sverniciatura, raschiatura, carteggiatura ed eventuale stuccatura Euro Trentaquattro / 60	al mq.	34,60
P1.21. 23. 2	Sovrapprezzo per trattamenti di finitura di serramenti, compresi i telai fissi. Da valutarsi per superficie di serramento: Trattamento antiparassitario a pennello Euro Venti / 75	al mq.	20,75
P1.21. 23. 3	Sovrapprezzo per trattamenti di finitura di serramenti, compresi i telai fissi. Da valutarsi per superficie di serramento: Verniciatura con due mani di vernice trasparente per esterni Euro Quarantotto / 43	al mq.	48,43
P1.21. 23. 4	Sovrapprezzo per trattamenti di finitura di serramenti, compresi i telai fissi. Da valutarsi per superficie di serramento: Verniciatura con due mani di smalto sintetico Euro Trentaquattro / 60	al mq.	34,60
P1.21. 23. 4	Sovrapprezzo per trattamenti di finitura di serramenti, compresi i telai fissi. Da valutarsi per superficie di serramento: Verniciatura con due mani di smalto sintetico Euro Trentaquattro / 60	al mq.	34,60
P1.21. 22. 1	Restauro di vetrate e controvetrate da finestre, da effettuarsi in situ o in laboratorio, valuto per ogni anta revisionata. Sono compresi nell'intervento la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; il lievo e la riposa dei vetri, questi ultimi da valutarsi a parte, con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo delle canalette di scolo del gocciolatoio; la sostituzione di traversi e sguazzeroni; la sostituzione di parte dei telai. con cambio di un traverso e sguazzeroni: Euro Sessantanove / 39	cad	69,39
P1.21. 22. 2	Restauro di vetrate e controvetrate da finestre, da effettuarsi in situ o in laboratorio, valuto per ogni anta revisionata. Sono		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	compresi nell'intervento la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; il lievo e la riposa dei vetri, questi ultimi da valutarsi a parte, con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo delle canalette di scolo del gocciolatoio; la sostituzione di traversi e sguazzeroni; la sostituzione di parte dei telai. con cambio di due traversi Euro Settantasei / 33	cad	76,33
P1.21. 22. 3	Restauro di vetrate e controvetrate da finestre, da effettuarsi in situ o in laboratorio, valuto per ogni anta revisionata. Sono compresi nell'intervento la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; il lievo e la riposa dei vetri, questi ultimi da valutarsi a parte, con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo delle canalette di scolo del gocciolatoio; la sostituzione di traversi e sguazzeroni; la sostituzione di parte dei telai. con cambio della parte inferiore dei telai Euro Ottantasei / 04	cad	86,04
P1.21. 20	Manutenzione di vetrate e controvetrate da finestre, da valutarsi per ogni anta revisionata. Sono compresi nell'intervento la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; il lievo e la riposa dei vetri, questi ultimi da valutarsi a parte, con il rinnovo delle sigillature; ogni altro piccolo intervento che non comporti la sostituzione di alcun elemento. Euro Cinquantaquattro / 12	cad	54,12
P1.21. 21	Riparazione di vetrate e controvetrate da finestre, da valutarsi per ogni anta revisionata. Sono compresi nell'intervento la registrazione di cerniere, cardini, maniglie di chiusura e serrature; il lievo e la riposa dei vetri, questi ultimi da valutarsi a parte, con il rinnovo delle sigillature; il rifacimento delle incuneature degli incastri; l'applicazione di squadrette di rinforzo agli angoli in acciaio, incassate e fissate con viti; il rinnovo delle canalette di scolo del gocciolatoio; il lievo e la posa in opera degli sguazzeroni. Euro Cinquantasette / 18	cad	57,18
P1. 1. 7. 2	Demolizione totale o parziale di parete o tramezze di qualunque struttura, ogni onere compreso: parete o tramezze di mattoni forati o pieni in foglio. Euro Diciannove / 51	al mq.	19,51
P1. 1. 7. 1	Demolizione totale o parziale di parete o tramezze di qualunque struttura, ogni onere compreso: parete o tramezze di mattoni forati o pieni ad una testa. Euro Ventinove / 68	al mq.	29,68
P2. 2.116. 1. 1	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Rubinetto o miscelatore Euro Venti / 78	cad	20,78
P2. 2.116. 1. 2	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Sedile WC, completi di tavoletta		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Tredici / 06	cad	13,06
P2. 2.116. 1. 7	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per cassetta alta di scarico con eventuale tubo di scarico e di erogazione, mensole o ganci Euro Diciassette / 22	cad	17,22
P2. 2.116. 1. 13	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per piatti docce Euro Quarantanove / 29	cad	49,29
P2. 2.116. 1. 10	RIMOZIONI Sola rimozione di apparecchi compresa la pulitura con acido ed allontanamento di tutto il materiale di risulta dall'area dell'edificio, nel rispetto della normativa vigente, in discarica o in zona interna all'edificio da definire a cura della D.L. Per lavabo singolo su mensola Euro Trentasei / 22	cad	36,22
P1. 1. 31. 1	Rimozione accurata di serramenti di porta, compresa la cassamaestà, o di finestra compreso il telaio. Sono compresi nell'intervento l'accatastamento ordinato a piè d'opera degli elementi di recupero e la necessaria protezione degli stessi; la rimozione di vetri, oscuri e ferramenta: porta compresa la cassaporta, per qualunque spessore del muro. Euro Ventidue / 76	cad	22,76
P1.15. 3. 1	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in ceramica smaltata, a forma quadra o rettangolare, dello spessore di 8-10 mm con dimensioni di 15x15 - 13x13 cm; poste in opera con collante adesivo bianco, compresa la sigillatura con cemento bianco: colori chiari-medio chiari Euro Sessantatre / 84	al mq.	63,84
P1. 6. 1. 7	Muri divisorii in tramezze di laterizio, comprese le immorsature e gli architravi in c.a. per le aperture, nonch' i tasselli per fissare i serramenti: con blocchi forati (8 cm) e malta di cemento Euro Ventisei / 80	al mq.	26,80
P1.22. 1. 2	Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi, trasmissioni dati ed impianti speciale (antintrusione e simili): Le assistenze comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni dell'impianto, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto per ristrutturazione di fabbricati esistenti Euro Quaranta / 00 ogni cento	%	40,00
P1.22. 2. 2	Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistenze comprendono inoltre la formazione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	<p>di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.</p> <p>per ristrutturazione di fabbricati esistenti</p> <p>Euro Trenta / 00 ogni cento</p>	%	30,00
P1.22. 3. 2	<p>Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti termici, di condizionamento del clima, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, radiatori e caldaia in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistenze comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.</p> <p>per ristrutturazione di fabbricati esistenti</p> <p>Euro Trenta / 00 ogni cento</p>	%	30,00
P2. 2. 90. 1. 1	<p>VASI A PAVIMENTO CON CASSETTA DI RISCIAQUO Fornitura e posa in opera di vasi a cacciata per fissaggio a pavimento, in vitreous-china bianca con: - fori per cerniere sedile, tubi di cacciata e scarico a parete; - sifone incorporato; - UNI 4543/1 e /2 (5.86) - UNI 8949/1 e /2 (5.86) - UNI EN 38 (6.78) Muniti di cassetta dirisciacquo montata direttamente sul vaso in modo da non gravare assolutamente sulle pareti. Quando richiesto nei tipi, con sedile e coperchio in legno plastificato bianco con cerniere in acciaio cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>dim. 54 x 36 cm - con sedile e coperchio</p> <p>Euro Centonovantuno / 92</p>	cad	191,92
P2. 2. 88. 1. 3	<p>LAVABI DI TIPO SOSPESO Fornitura e posa in opera di lavabi di tipi sospeso per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca con: - fori per rubinetterie, troppopieno, piletta di scarico e staffaggi; - staffaggi di sostegno con zanche per agancio lavabo e piastre per fissaggio a pavimento. Rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (1986) - UNI 8951/1 e /2 (1986) - UNI EN 32 (1978) Quando richiesto nei tipi, con tubo di scarico, sifone ad "S" diam. 1 1/4" e rosone, tutti in ottone cromato a norma UNI EN 248. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>dim. 50 x 38 cm - con scarico e sifone</p> <p>Euro Centotrenta / 88</p>	cad	130,88
P2. 2. 90. 6. 1	<p>VASO WC COMPLETO DI CASSETTA BATTERIA SEDILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso WC in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4563, tipo STRATOS completo di cassetta esterna a parete, accessori, sedile e coprisedile in plastica tipo pesante, tubo di cacciata e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente.</p> <p>Euro Millenovantanove / 73</p>	cad	1.099,73

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P2.2.88.11.1	LAVABO IN VITREOUS-CHINA Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana dura vitreous-china UNI 4542-4543 sia da incasso sottopiano che a vista, completo di rubinetto a fotocellula, scarico a saltarello, piletta diametro 1", scarico cromato, canotto, rosone e rubinetti sottolavabo in rame con rosette. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per staffe di supporto, zanche e bulloni di ancoraggio e per l'allacciamento alla rete idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavabo finito a regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. lavabo sospeso cm 70x50 completo di rubinetto comandato da fotocellula e semicolonna Euro Settecentoquarantotto / 67	cad	748,67
P1.21.1.3	Fornitura e posa in opera di cassamatta in legno abete per porte interne, completa di zanche di ancoraggio, compresa l'opera del falegname per la posa e l'eventuale assistenza muraria necessaria. Da valutarsi per ogni cm di spessore della cassamatta: su murature della profondità di 13 cm Euro Due / 71	m*cm	2,71
P1.16.1.1	Fornitura e posa in opera di porte interne con ossatura cellulare, di forma rettangolare, di qualunque dimensione e numero di battenti, compreso l'eventuale sopraluce mobile, rivestite in laminato plastico dello spessore di 1.2 mm, su foderatura in compensato di pioppo spessore 5 mm, riquadrate in legno duro (spessore finito 45 mm di cui 40 mm di ossatura di abete e 5 mm di rivestimento), complete di cassamatta, cassaporta, fasce e cornici, di robusta ferramenta, cerniere di attacco o molle a vento, serratura a scrocco e chiave, placche e maniglie in ottone. Sono compresi nell'intervento l'impregnazione ad azione insetticida e fungicida, l'opera del falegname per la posa: con ossatura in abete su pareti di spess. fino a 16 cm. Euro Duecentotto / 83	al mq.	208,83
P1.10.21.1	Intonaco deumidificante macroporoso, realizzato su superfici verticali, a base di calce idraulica e sabbia con additivi areanti-porogeni. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; l'applicazione a spruzzo senza nebulizzazione di liquido antisale; la realizzazione di un primo strato di rinzafo dato a cazzuola; la stesura di un secondo strato lisciato a frattazzo: per i primi 2 cm di spessore. Euro Sessanta / 88	al mq.	60,88
P1.20.1	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni. Euro Uno / 60	al mq.	1,60
P1.20.2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità. Euro Due / 31	al mq.	2,31
P1.20.13.1	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche viniliche su pareti e soffitti: con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile Euro Tre / 90	al mq.	3,90
P1.20.1	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni. Euro Uno / 60	al mq.	1,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole mancanze ed asperità. Euro Due / 31	al mq.	2,31
P1.20. 10. 1	Formazione di zoccolo e zoccolino fino all'altezza di 1,80÷2,00 m, entrambi profilati e filettati, da valutarsi per la sola altezza dello zoccolo: ad un solo colore per zoccolo e zoccolino Euro Quattro / 18	al mq.	4,18
P1.20. 13. 1	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche viniliche su pareti e soffitti: con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile Euro Tre / 90	al mq.	3,90
NO. 8. 4. 1	Piano di lavoro, sottoponte, tavole e tavolato in genere per fermapiedi, parasassi e parapetti, per ponteggio realizzato secondo le norme di legge. Compreso carico, scarico, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione orizzontale e secondo lo sviluppo): per il primo mese o frazione di mese Euro Cinque / 35	al mq.	5,35
NO. 8. 4. 2	Piano di lavoro, sottoponte, tavole e tavolato in genere per fermapiedi, parasassi e parapetti, per ponteggio realizzato secondo le norme di legge. Compreso carico, scarico, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione orizzontale e secondo lo sviluppo): per i mesi successivi o frazione di mese Euro Zero / 24	al mq.	0,24
P1.22. 2. 2	Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistenze comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto. per ristrutturazione di fabbricati esistenti Euro Trenta / 00 ogni cento	%	30,00
P7.19. 1. 1	VETRATA BASSO EMISSIVA. Fornitura di vetrata isolante a camera singola (vetrocamera), su serramenti, eseguita con prima lastra di vetro termico basso emissivo riflettente all'infrarosso lungo, con rivestimento di ossidi metallici depositati in linea durante la produzione, seconda lastra in vetro piano chiaro di colore neutro, profilo separatore a tenuta isolante e sigillante riempito di sali disidratanti; prodotto marchiato CE. Valori U dichiarati e calcolati secondo norme EN 410 e 673; spessori vetro basso emissivo 4 mm., vetro chiaro 4 mm.: intercapedine aria deumidificata 9 mm., U= 1.9 W/mqK Euro Quarantotto / 74	mq	48,74

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro