



**COMUNE DI PAVIA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
SERVIZIO PROGETTAZIONE

**Interventi di adeguamento strutturale di immobili/unità abitative da destinare a interventi a favore di donne vittime di violenza e per l'inclusione sociale di soggetti fragili ai sensi della DGR n. 4531 del 10/12/2015 nel territorio dell'Agenzia per - [ POP112] -**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**PROGETTISTA:**  
*( Dott. Ing. Adriano Sora)*

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
*( Arch. Silvia Canevari)*

**IL DIRIGENTE DI SETTORE**  
*(Arch. Mauro Mericco)*

Pavia, li 10/08/2016



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
38.M.009	Fornitura e posa di sfiati per aerazione canali di scarico, comprensivo di demolizione della muratura per alloggiamento tubatura, rappezzo muratura, assistenze murarie, trabattelli, ponteggi e scale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita. Comprensivo di abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche	Cad.	0,00	150,00
	..... (Euro centocinquanta/00 )			
B.005	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento , il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche:in piastrelle di ogni natura.	m2	0,00	14,85
	..... (Euro quattordici/85 )			
B.007	Rimozione battiscopa - compresi oneri ed accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compreso abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Compresi altresì oneri di discarica ed eventuale regolarizzazione del paramento murario qualora richiesto dalla D.L.: b) plastica o PVC incollato	m	0,00	0,55
	..... (Euro zero/55 )			
C.002	Lavori di adeguamento impianto di riscaldamento/raffrescamento	m <sup>3</sup>	0,00	45,80
	..... (Euro quarantacinque/80 )			
COM.01	Fornitura e posa di sfiati per aerazione canali di scarico, comprensivo di demolizione della muratura per alloggiamento tubatura, rappezzo muratura, assistenze murarie, trabattelli, ponteggi e scale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita. Comprensivo di abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche	Cadauno	0,00	150,00
	..... (Euro centocinquanta/00 )			
COM.02	Fornitura e posa di piletta a pavimento con griglia in plastica, compreso di sifone collegata alla rete di smaltimento acque. Comprensivo della realizzazione della rete di scarico, assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte	Cadauno	0,00	100,00
	..... (Euro cento/00 )			
F.008	Fornitura e posa di zoccolino in pvc semiflessibile, posto in opera con idoneo collante e chiodatura successiva: altezza 80 mm in barre o rotoli, colore a scelta della D.L. comprensiva di assistenze murarie alla posa	m	0,00	7,00
	..... (Euro sette/00 )			
F.011	Fornitura e posa di pavimentazione in gomma sintetica non riciclata di spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con fibre di cocco naturali e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrat e vulcanizzati insieme per garantire la perfetta monoliticità, classe di resistenza al fuoco (euroclasse Bfl – s1). La pavimentazione andrà posata previa preparazione, questa compresa, del piano di applicazione mediante lisciatura dei sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 2 mm e incollaggio con collante bicomponente resistente all'umidità. La posa dovrà essere eseguita secondo indicazioni fornite dalla D.L. utilizzando anche più colori e diverse forme di taglio. La voce comprende le assistenze murarie e anche i costi di eventuali sfridi e verrà contabilizzata al mq. effettivamente posato. La pavimentazione dovrà essere corredata dall'attestazione del materiale relativa alla resistenza al fuoco e dalla certificazione di corretta posa redatta anche su modulistica VVF a firma di tecnico abilitato iscritto negli elenchi del Ministero degli Interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06.	mq	0,00	60,00



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
I.002	(Euro sessanta/00 ) Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza - 220 V - 8/24/36W - ricarica 12 ore -funzionamento permanente - autonomia 1 ora comprese le relative assistenze murarie, canaline di collegamento, cavi elettrici,morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte	Cad.	0,00	187,20
L.001	(Euro centoottantasette/20 ) Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (idropittura) a base di resine vinilacriliche o vinilversatiche CLASSE 3, su superfici interne, comprensivo di preparazione della superficie mediante stuccatura saltuaria della superficie. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq	mq	0,00	5,40
L.002	(Euro cinque/40 ) Pitturazione a due riprese a coprire, in tinta unica chiara con pittura emulsionata (smalto murale) lucida o satinata idrorepellente CLASSE 1, su superfici interne, comprensivo di preparazione della superficie mediante stuccatura saltuaria della superficie. Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale Conteggio effettuato vuoto per pieno con scomputo delle superfici superiori a 3 mq	mq	0,00	9,70
MO	Mano D'opera			
MO.M0	Mano D'opera edile			
MO.M0.1002	Specializzato edile	ora	0,00	35,23
OC	Opere Compiute			
OC.999		Cadauno	0,00	1,00
OC.A6	OPERE MURARIE			
OC.A6.5005	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:			
OC.A6.5005.e	con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm)	m <sup>2</sup>	0,00	28,75
OC.B1	INTONACI			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.B1.5018	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm ..... (Euro sette/50 )	m <sup>2</sup>	0,00	7,50
OC.B1.5020	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 ..... (Euro sette/82 )	m <sup>2</sup>	0,00	7,82
OC.B2	PAVIMENTI .....			
OC.B2.5001	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm ..... (Euro diciannove/67 )	m <sup>2</sup>	0,00	19,67
OC.B2.5002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera battuto, livellato e lisciato ..... (Euro quindici/92 )	m <sup>2</sup>	0,00	15,92
OC.B2.5025	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 60 x 60 cm, spessore 11 mm: .....			
OC.B2.5025.a	tinta unita ..... (Euro sessantadue/71 )	m <sup>2</sup>	0,00	62,71
OC.B2.5037	Pavimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto pietra con bordi irregolari, superficie grezza, tinta unita: .....			
OC.B2.5037.c	16,5 x 16,5 cm ..... (Euro cinquantasei/19 )	m <sup>2</sup>	0,00	56,19
OC.B3	RIVESTIMENTI .....			
OC.B3.5005	Rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle delle dimensioni 10 x 10 cm, tinta unita, ottenute per pressatura, smaltate, ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno, con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411, PEI IV), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.B3.5005.b	pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: ..... colorata, colori tenui, superficie satinata effetto cerato ..... (Euro settantanove/48 )	m <sup>2</sup>	0,00	79,48
OC.B5	OPERE DA PITTORE			
OC.B5.5004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello ..... (Euro uno/98 )	m <sup>2</sup>	0,00	1,98
OC.B5.5051	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento ..... (Euro tredici/66 )	cad	0,00	13,66
OC.B7	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE			
OC.B7.5025	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorate, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15÷22 mm, reazione al fuoco classe A2-S1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile: .....			
OC.B7.5025.b	con struttura metallica seminascosta ..... (Euro trentacinque/02 )	m <sup>2</sup>	0,00	35,02
OC.B7.5043	Controsoffitto antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1 (Circ. MI.SA. del 28/02/95 n. 3), verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale a "L" in acciaio zincato preverniciato ..... (Euro settantacinque/83 )	m <sup>2</sup>	0,00	75,83
OC.C1	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE			
OC.C1.5006	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: .....			
OC.C1.5006.e	inferriate semplici .....	kg	0,00	5,55

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.C1.5049	(Euro cinque/55 ) Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:			
OC.C1.5049.c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	0,00	203,82
OC.C1.5054	(Euro duecentotre/82 ) Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4, coprifili, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura, escluso eventuale controtelaio metallico da valutare a parte, valutato al m <sup>2</sup> per infissi ad un'anta non inferiori a 1,0 m <sup>2</sup> e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	0,00	320,00
OC.C2	OPERE DA FALEGNAME			
OC.C2.5022	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: con anta ad apertura scorrevole fuori muro, con specchiatura a vetro semplice, completa di binario e mantovana:			
OC.C2.5022.b	laccata bianca	cad	0,00	481,77
OC.C2.5033	(Euro quattrocentoottantuno/77 ) Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-12-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/m <sup>2</sup> K; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: portafinestra a due ante con apertura oscillobattente, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a quattro punti, dimensioni esterno telaio 1300 ÷ 1400 x 2200 ÷ 2300 mm:			
OC.C2.5037	Finestre e portefinestre scorrevoli in legno massello ad ante chiuse non complanari (con meccanismo di scorrimento su binario sia nella parte superiore che in quella inferiore), telaio maestro di sezione 56 x 171 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con un numero idoneo di viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 115 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato ad otto punti, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglione a leva, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-12-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/m <sup>2</sup> K; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: finestra a due ante entrambi scorrevoli, dimensioni esterno telaio 2000 x 1400 mm:			
OC.C2.5037.a	in pino, color noce	cad	0,00	1.601,90
	(Euro milleseicentouno/90 )			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.C3	OPERE DA VETRAIO			
OC.C3.5015	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6 ÷ 12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici: con distanziatore plastico:			
OC.C3.5015.a	spessore di 4 mm  (Euro sessantuno/04 )	m <sup>2</sup>	0,00	61,04
OC.D1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
OC.D1.5004	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta:			
OC.D1.5004.a	muratura in mattoni pieni  (Euro dieci/40 )	m <sup>2</sup>	0,00	10,40
OC.D1.5004.b	muratura in mattoni forati  (Euro otto/32 )	m <sup>2</sup>	0,00	8,32
OC.D1.5022	RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta  (Euro quattordici/86 )	m <sup>2</sup>	0,00	14,86
OC.D1.5026	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:			
OC.D1.5026.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento al luogo senza recupero di materiale  (Euro quattordici/86 )	m <sup>2</sup>	0,00	14,86
OC.D1.5039	Demolizione di sottofondo in malta cementizia, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico  (Euro settantaquattro/30 )	m <sup>3</sup>	0,00	74,30
OC.D1.5041	Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico  (Euro sette/18 )	m <sup>2</sup>	0,00	7,18



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.D1.5086	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m <sup>2</sup> , calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	m <sup>2</sup>	0,00	15,64
	..... (Euro quindici/64 )			
OC.D1.5088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	m <sup>2</sup>	0,00	21,90
	..... (Euro ventuno/90 )			
OC.D1.5094	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso:			
OC.D1.5094.c	vaso igienico (W.C.)	cad	0,00	69,79
	..... (Euro sessantanove/79 )			
OC.D1.5094.d	lavabo singolo su mensola	cad	0,00	37,82
	..... (Euro trentasette/82 )			
OC.D1.5094.g	cassetta alta di scarico	cad	0,00	18,45
	..... (Euro diciotto/45 )			
OC.D1.5095	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso:			
OC.D1.5095.a	tubazioni di impianto idrico	m	0,00	2,98
	..... (Euro due/98 )			
OC.G3	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE			
OC.G3.5073	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da:			
OC.G3.5073.f	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 2 x 58 W	cad	0,00	88,40
	..... (Euro ottantotto/40 )			
OC.H7	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA			
OC.H7.5006	Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.H7.5006.b	ordinaria 230 V c.a., 120 ÷ 180 minuti di autonomia: non permanente in emergenza: ..... 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 60 lm ..... (Euro centonovantadue/44 )	cad	0,00	192,44
OC.I1	IMPIANTI IDRO-SANITARI			
OC.I1.5009	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con esclusione delle tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria ..... (Euro quattrocentonovantasette/67 )	cad	0,00	497,67
OC.I1.5010	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria ..... (Euro trecentoventisei/82 )	cad	0,00	326,82
OC.I1.5014	Rete di adduzione e scarico per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname:			
OC.I1.5014.a	..... dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m ..... (Euro millecentosedici/67 )	cad	0,00	1.116,67
OC.I1.5015	SCALDA ACQUA ELETTRICI Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici:			
OC.I1.5015.a	..... da 80 l ..... (Euro duecentocinque/47 )	cad	0,00	205,47
OC.I1.5018	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie ..... (Euro novantasei/29 )	cad	0,00	96,29
OC.I1.5024	LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1 1/4", sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie:			

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.I1.5024.b	delle dimensioni di circa 65 x 50 cm ..... (Euro trecentoventinove/86 )	cad	0,00	329,86
OC.I1.5039	WC sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, conforme alla norma EN 997, dimensioni 500 x 360 x 350 mm: .....			
OC.I1.5039.b	finitura lucida ..... (Euro milletrecentonovantuno/35 )	cad	0,00	1.391,35
OC.I1.5044	APPARECCHI SANITARI ED ACCESSORI PER DISABILI Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: .....			
OC.I1.5044.a	con mensole fisse ..... (Euro quattrocentocinquantuno/22 )	cad	0,00	451,22
OC.I1.5045	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: .....			
OC.I1.5045.b	installato a parete ..... (Euro seicentoottantuno/39 )	cad	0,00	681,39
OC.I1.5052	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: .....			
OC.I1.5052.a	a muro, profondità 80 cm ..... (Euro centonovanta/02 )	cad	0,00	190,02
OC.I1.5060	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: .....			
OC.I1.5060.b	con leva clinica e bocca girevole ..... (Euro centoventicinque/43 )	cad	0,00	125,43
OC.COM.010	Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante ed una di finitura monocomponente elastica e trasparente, gocciolatoio in alluminio completo di scossalina e scarichi laterali, maniglia a scatto, guarnizione di tenuta termica ed acustica in materiale elastomero indeformabile, cornici fermavetro e vetri isolanti 4-12-4 mm; isolamento termico da 2,7 W/m <sup>2</sup> K; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili compresi conteggiarsi: portafinestra a due ante con apertura oscillobattente, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a quattro punti, dimensioni esterno telaio 1100 ÷ 1200 x 2600 ÷ 2700 mm, compreso sopraluce apribile a vasistas: in pino, color bianco	Cad.	0,00	1.601,90

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.COM.011	(Euro milleseicentouno/90 ) Fornitura e installazione di vetrocamera stratificato da mm. 3+3 acustico, 20 argon, 4 + 4 acustico nel rispetto della normativa vigente in termini di acustica antinfortunistica, termica	mq	0,00	88,00
OC.COM.012	(Euro ottantotto/00 ) Tende a veneziana con lamelle in lega di alluminio	mq	0,00	55,66
OC.COM.020	(Euro ventisei/14 ) Posa in opera di serramenti per finestre e porte finest	mq	0,00	26,14
OC.COM.021	(Euro ventisei/14 ) Posa in opera di inferriate e griglie in ferro	mq	0,00	26,14
OC.COM.022	(Euro cento/00 ) Fornitura e posa di piletta a pavimento con griglia in plastica, compreso di sifone collegata alla rete di smaltimento acque. Comprensivo della realizzazione della rete di scarico, assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte	Cad.	0,00	100,00
OC.COM.25	(Euro cinque/80 ) Smantellamento impianto elettrico esistente e realizzazione di nuovo impianto a partire dal punto di consegna dell'energia elettrica. La lavorazione comprende: - la realizzazione delle tracce nelle murature per l'alloggiamento delle tubature, delle scatole di derivazione e il successivo ripristino, - la fornitura e posa delle tubature in pvc serie pesante con diametro interno non inferiore a mm 11, conduttori unipolare in rame cavo flessibile ad isolamento in pvc grado a 3 nei colori a norme con sezioni per illuminazione minimo 1,5 mmq e per le prese minimo 2,5 mmq - le scatole di derivazione in materiale isolante con relativo coperchio che copra abbondantemente il giunto cassetta muratura e completo di morsettiere di derivazione - quadro elettrico generale dello stabile posizionato nel locale infermeria - rete di dispersori di terra connessa ai ferri delle strutture in c.a. - impianto di terra distribuito nell'edificio a tutti gli utilizzatori, compresi i collegamenti equipotenziali nei servizi idrici e nell'impianto di riscaldamento - impianto di illuminazione (secondo tavola grafica) - punti luce e prese secondo tavola grafica - campanello di emergenza nei servizi disabili con allarme sonoro	m <sup>3</sup>	0,00	5,80
OC.ZZ.999	(Euro cinquemilacentosettantasei/48 ) Oneri per la sicurezza	Cadauno	5.176,48	5.176,48

Pavia lì, 10/08/2016

Il Progettista  
ing. Adriano Sora