



COMUNE DI PAVIA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO PROGETTAZIONE

Interventi di adeguamento ai fini della messa in sicurezza e del conseguimento dell'agibilità negli edifici scolastici: scuole elementari [POP071-16]

Progetto Esecutivo

Elenco Prezzi

PROGETTISTA:
(Ing. Adriano Sora)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Matteo Iaconianni)

IL DIRIGENTE DI SETTORE
(Arch. Mauro Mericco)



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
061	Relazione di certificazione di resistenza al fuoco su strutture esistenti, secondo normativa vigente e resa su modulistica VVFF a cura di personale tecnico iscritto agli elenchi di cui alla legge 818/84 e 115/11, compresi i sopralluoghi preventivi e le misurazioni necessarie. (Euro cinquecento/00)	cad.	0,00	500,00
05212	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio assemblabile da murare, serratura universale con chiave, maniglia antinfortunistica di colore nero, autobloccaggio della seconda anta in fase di chiusura, comprese n. 4 cerniere di cui una per anta a molla per l'autochiusura con preselettore. Compresa certificazione a firma di tecnico abilitato legge 818/84 e 151/11 su modulistica VVF. Dim. vano muro 900x2150 (Euro settecentodieci/00)	cad	0,00	710,00
05213	Fornitura e posa in opera di porta REI 60 a norma CNVVF/CCI-UNI 9723, realizzata in lamiera d'acciaio zincata e verniciata; con guarnizioni termoespandenti, completa di telaio assemblabile da murare, serratura universale con chiave, maniglia antinfortunistica di colore nero, autobloccaggio della seconda anta in fase di chiusura, comprese n. 4 cerniere di cui una per anta a molla per l'autochiusura con preselettore. Compresa certificazione a firma di tecnico abilitato legge 818/84 e 151/11 su modulistica VVF. Dim. vano muro 1300x2150 (Euro ottocentosessanta/00)	cad	0,00	860,00
B.008	Demolizione di massetto continuo in cls (sottofondi, massetti per pendenze ecc.) eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico compreso abbassamento, carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta: al mq per ogni cm di spessore (Euro quattro/02)	m ²	0,00	4,02
I002	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 (Euro centoottantasette/20)	cad	0,00	187,20
MO.M0 MO.M0.1002	Mano D'opera edile Specializzato edile (Euro trentacinque/23)	ora	0,00	35,23
MO.M0.1003	Qualificato edile (Euro trentadue/84)	ora	0,00	32,84
MO.M0.1004	Comune edile (Euro ventinove/72)	ora	0,00	29,72
NO.NO.4058 NO.NO.4058.a	Autocarro ribaltabile Piastraforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a caldo			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	..... (Euro sessantacinque/67)	ora	65,67	65,67
OC.A6.5005	OPERE MURARIE 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.b	con mattoni a sei fori (8 x 14 x 28 cm) (Euro trentasei/07)	m ²	0,00	36,07
OC.B1.5003	INTONACI Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali:			
OC.B1.5003.a	con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia (Euro diciotto/17)	m ²	0,00	18,17
OC.B1.5004	INTONACI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:			
OC.B1.5004.d	con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro ventitre/11)	m ²	0,00	23,11
OC.B1.5005	INTONACI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali:			
OC.B1.5005.d	con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro ventitre/56)	m ²	0,00	23,56
OC.B2	PAVIMENTI			
OC.B2.5002	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 m ³ 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 ²	0,00	15,92
OC.B2.5027	PAVIMENTI 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 1a 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 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm:			
OC.B2.5027.a	tinta unita (Euro quarantuno/66)	m ²	0,00	41,66
OC.B3.5012	RIVESTIMENTI Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.B3.5012.a	unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale (Euro sessantatre/89)	m ²	0,00	63,89
OC.B5.5014	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura:			
OC.B5.5014.b	con idrosmalto satinato (Euro tredici/90)	m ²	0,00	13,90
OC.B5.5015	OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON PITTURE AI SILICATI Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del fondo:			
OC.B5.5015.b	colorata (Euro otto/26)	m ²	0,00	8,26
OC.B5.5016	OPERE DA PITTORE Pittura minerale a base di silicato di potassio e farina di quarzo, secondo norma DIN 18363, per esterni a finitura opaca, ad elevato potere riempitivo e permeabilità al vapore, applicabile a pennello su supporto preparato:			
OC.B5.5016.b	colorata (Euro quindici/81)	m ²	0,00	15,81
OC.B5.5044	OPERE DA PITTORE VERNICIATURE SU FERRO Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:			
OC.B5.5044.b	brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite (Euro nove/08)	m ²	0,00	9,08
OC.B5.5046	OPERE DA PITTORE Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:			
OC.B5.5046.a	su infissi e opere in ferro, valutato al m ² (Euro sette/02)	m ²	0,00	7,02
OC.B5.5047	OPERE DA PITTORE Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
OC.B5.5047.a	smalto oleosintetico opaco (Euro quindici/87)	m ²	0,00	15,87
OC.B7 OC.B7.5050	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m ³ , con bordi cianfrinati, spessore 9 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/m ³ e spessore 50 mm			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.B7.5051	..... (Euro cinquantasette/74) Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 120 o 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m ³ e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/m ³ e spessore 100 mm	m ²	0,00	57,74
OC.C1	..... (Euro sessantanove/22)	m ²	0,00	69,22
OC.C1.5031	OPERE DA FABBRO E DA LATTONIERE Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, dimensione standard 1000 x 2000 mm, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m ² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico	cad	0,00	343,56
OC.C2.5030	OPERE DA FALEGNAME 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 ² K; montate in opera a perfetta regola d'arte, esclusi eventuale controtelaio, mostre e coprifili da conteggiarsi a parte: finestra ad un anta con apertura oscillobattente, complete di chiusura a nastro di acciaio cadmiato a tre punti, dimensioni esterno telaio 700 ÷ 900 x 1200 ÷ 1400 mm:	cad	0,00	247,41
OC.C2.5030.a	in pino, color noce o bianco (Euro duecentoquarantasette/41)	cad	0,00	247,41
OC.D1.5004	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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.b	muratura in mattoni forati (Euro otto/32)	m ²	0,00	8,32
OC.D1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	.....	.....	.....
OC.D1.5028	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; escluso il solo calo in basso (Euro otto/92)	m ²	0,00	8,92
OC.D1.5033	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta, in attesa del trasporto allo scarico (Euro quattro/16)	m ²	0,00	4,16



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
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 ²	0,00	7,18
OC.D1.5084	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso (Euro diciotto/77)	m ²	0,00	18,77
OC.D1.5088	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione 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 (Euro ventuno/90)	m ²	0,00	21,90
OC.D1.5094	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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.) (Euro sessantanove/79)	cad	0,00	69,79
OC.D1.5094.d	lavabo singolo su mensola (Euro trentasette/82)	cad	0,00	37,82
OC.H6.5021	IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS ED ALLAGAMENTO Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:			
OC.H6.5021.d	campana di allarme IP 55 (Euro sessantasei/75)	cad	0,00	66,75
OC.H7.5016	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA GRUPPI DI CONTINUITÀ ASSOLUTA Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosfi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V, con frequenza 50/60 Hz, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto:			
OC.H7.5016.a	potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% 17 minuti (Euro quattrocentoventotto/13)	cad	0,00	428,13
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.I1.5016	IMPIANTI IDRO-SANITARI			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.I1.5016.a	VASI IGIENICI E ORINATOI Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica	cad	0,00	244,13
	..... (Euro duecentoquarantaquattro/13)			
OC.I1	IMPIANTI IDRO-SANITARI			
OC.I1.5017	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie	cad	0,00	137,68
	..... (Euro centotrentasette/68)			
OC.I1.5024	IMPIANTI IDRO-SANITARI			
OC.I1.5024.a	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: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm	cad	0,00	352,17
	..... (Euro trecentocinquantadue/17)			
OC.I1.5044	IMPIANTI IDRO-SANITARI			
OC.I1.5044.a	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: con mensole fisse	cad	0,00	451,22
	..... (Euro quattrocentocinquantuno/22)			
OC.I1.5045	IMPIANTI IDRO-SANITARI			
OC.I1.5045.a	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: installato a pavimento	cad	0,00	604,98
	..... (Euro seicentoquattro/98)			
OC.I4.5016	Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60:			
OC.I4.5016.a	ampiezza muro 800 x 2.000 mm	cad	0,00	357,17
	..... (Euro trecentocinquantasette/17)			
OC.M1.5104	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
	TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle			



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
OC.M1.5104.b	norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m (Euro centodieci/99)	cad	102,99	102,99
PV01	Fornitura e posa di maniglioni antipanico conformi alla norma EN 1125:2008 a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso il montaggio ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento, per porte di misura commerciale (da cm. 80-120). I maniglioni dovranno avere la marcatura CE ed essere accompagnati da certificazione di corretta posa. a) con utilizzo di serrature e parti di ricambio originali (Euro duecentoquaranta/00)	Cadauno	0,00	240,00
PV05	Fornitura e posa di pavimentazione sportiva tipo Mondoflex (o equivalente) spessore nominale mm. 3,00 in teli, classe di resistenza al fuoco (euroclasse Cfl – 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 e i teli dovranno essere termicamente saldati tra di loro. La voce comprende le assistenze murarie e anche i costi di eventuali sfridi e i costi relativi alle segnature dei campi da gioco della pallacanestro e pallavolo in colori differenti 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. (Euro ottantanove/91)	m ²	0,00	89,91
PV06	Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante e impermeabilizzante in fibra di vetro tipo Mondo Everlay A (o equivalente) dello spessore nominale mm. 1,2 in teli. 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. (Euro venticinque/00)	m ²	0,00	25,00
PV07	Compenso a corpo per trasporto e smaltimento in apposite discariche autorizzate della pavimentazione esistente rimossa della palestra (rifiuto speciale) (Euro trecentocinquanta/00)	Cadauno	0,00	350,00
PV08	Compenso a corpo per trasporto e smaltimento in apposite discariche autorizzate della pavimentazione esistente rimossa della palestra (Euro quattrocentocinquanta/00)	Cadauno	0,00	450,00
PV10	Fornitura e posa di gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 con attacco filettato del tipo orizzontale o verticale in ottone con rubinetto idrante di presa, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, raccordi del tipo filettato, dato in opera compreso allacciamento alla rete esistente, lo scavo di almeno ml. 15 su qualsiasi superficie, compreso rinterro e ripristino pavimentazione. attacco da 2" (Euro tremilacinquecento/00)	Cadauno	0,00	3 500,00



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
PV11	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno (colore a scelta della D.L.) con dfue ante mobili tamburate 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. A doppio battente dim. 1,20 x 2,10 (Euro ottocentoventi/00)	Cadauno	0,00	820,00
PV12	Controllo dell'impianto elettrico esistente dell'edificio per garantire l'adeguamento alla normativa vigente, comprese eventuali opere necessarie, con produzione finale di dichiarazione di rispondenza (DIRI) resa da un professionista iscritto all'albo (Euro tremila/00)	Cadauno	0,00	3 000,00
PV13	Compenso a corpo per pitturazione corrimano scala esterna, consistente in brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite, mano di antiruggine al minio di piombo applicato a pennello e verniciatura a smalto oleosinterico opaco in colori correnti per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro ottocentosettanta/00)	Cadauno	0,00	870,00
PV14	Sostituzione vetro dell'elevatore esterno, mediante rimozione del vetro esistente danneggiato e suo smaltimento, posa di nuovo vetro di sicurezza stratificato spessore 6-7 m, compresa la sigillatura e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte (Euro cinquecentoventi/00)	Cadauno	0,00	520,00
PV15	Fornitura e posa in opera di zanzariere in alluminio anodizzato argento spessore m. 1,21 con cassonetto da mm. 55 e rete infibra di vetro rivestita in PVC autoestinguente: tipo avvolgibile con movimentazione verticale (Euro sessantadue/10)	m ²	0,00	62,10
PV16	Fornitura e posa di persiane avvolgibili in PVC con stecche dello spessore di circa 1,5 cm collegate con ganci in acciaio zincato fino a completa chiusura con traversa finale, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in legno, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la superficie a vista, esclusa la sovrapposizione, ma con misura minima di 1,20 m ²), compreso apparecchio demoltiplicatore, arganelli, rulli di rinvio, supporti di sostegno, rulli contigui, compreso lo smontaggio il trasporto e lo smaltimento della persiana esistente e ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte : in materia plastica pesante in PVC a colori vari, autoagganciati, complete di accessori (Euro novanta/05)	m ²	0,00	90,05
PV20	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 90 cm: con anta a una specchiatura cieca: noce tanganika scuro (Euro trecentocinquantadue/00)	Cadauno	0,00	352,00
PV100	Arrotondamento	Cadauno	0,00	24,66



ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
S01	(Euro ventiquattro/66) Oneri per la sicurezza generici (Euro seimila/00)	Cadauno	0,00	6 000,00

Pavia li,

Il Progettista
Ing. Adriano Sora