



Comune di Pavia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO AI FINI DEL CONSEGUIMENTO DELL'AGIBILITA' NEGLI EDIFICI SCOLASTICI: SCUOLE MEDIE [POP 023]

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

Pavia, 09/08/2018

IL TECNICO
ing. Adriano Sora

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.000	MANO D'OPERA euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 A.001	Operaio specializzato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico euro (trentasei/22)	ora	36,22
Nr. 3 A.002	Operaio qualificato carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. euro (trentatre/82)	ora	33,82
Nr. 4 A.003	Operaio comune carpentiere, muratore, pontatore, ferraiolo, autista, elettricista, idraulico. euro (trenta/61)	ora	30,61
Nr. 5 B.000	DEMOLIZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 6 B.001	Rimozione di strato coibente (fibre minerali in rotoli) posizionato a pavimento, sanificazione del sottotetto mediante rimozione del guano di piccione depositato a terra e sugli elementi costituenti la copertura e muretti di sostegno, pulizia generale con rimozione di eventuali altri detriti ivi presenti e disinfestazione generale dell'ambiente. La lavorazione si intende comprensiva della realizzazione del passaggio nel manto di copertura per il trasposto delle macerie, della realizzazione dell'eventuale catello per lo scarico dei detriti o il noleggio della piattaforma elevatrice da accostare per lo scarico del materiale di risulta, abbassamento al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e ogni altro opera o magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (quindici/02)	mq	15,02
Nr. 7 B.002	Disfaccimento manto di copertura tetto in tegole marsigliesi ad elementi sovrapposti, comprensivo di eventuali lucernari, camini, canne e sfiati. La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (dieci/16)	mq	10,16
Nr. 8 B.003	Disfaccimento di piccola orditura tetto in legno listelli in abete interasse cm. 33 La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (tre/30)	mq	3,30
Nr. 9 B.004	Disfaccimento di grossa orditura tetto in legno (dormienti, travetti, capriate, puntoni ecc.) La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (nove/24)	mq	9,24
Nr. 10 B.005	Rimozione di tubi, pluviali, canali, converse e scossaline esclusa rimozione manto di copertura compresa rimozione della ferramenta di sostegno ed ancoraggi. La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (tre/56)	mq	3,56
Nr. 11 B.006	Scrostamento di intonaco spessore medio cm. 2, eseguito con l'ausilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico: intonaco fortemente deteriorato La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale di risulta al piano di carico, carico sull'automezzo, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (sette/93)	mq	7,93
Nr. 12 B.007	Rimozione di isolamento termoacustico spessore medio 5 cm, con conservazione dello stesso e riposizionamento in loco a termine dei lavori euro (sette/50)	mq	7,50
Nr. 13 B.008	Disfaccimento manto di copertura tetto in tegole a canale (coppi) ad elementi sovrapposti, comprensivo di eventuali lucernari, camini, canne e sfiati. Il materiale dovrà essere accantonato in cantiere, conservato e ripulito per il successivo riutilizzo. La voce si intende comprensiva dell'abbassamento del materiale rimosso al piano di carico, carico sull'automezzo del materiale rotto o non più servibile, trasporto e smaltimento alla pubblica discarica e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. euro (sedici/80)	mq	16,80
Nr. 14 B.009	Demolizione in breccia di muratura in elevazione, eseguita con l'ausilio di martello demolitore elettrico o ad aria compressa: a) muratura in cls. Armato Comprensivo di trabattello o ponteggio, abbassamento del materiale di risulta, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (settecentodiciannove/97)	mq	719,97
Nr. 15 B.010	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi di eventuali intonaci e rivestimenti in ceramica, eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico: in mattoni pieni fino a cm12 di spessore Comprensivo di trabattello o ponteggio, abbassamento del materiale di risulta, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (venti/72)	mq	20,72
Nr. 16 B.011	Demolizione di muratura di tamponamento e a cassa vuota, compreso intonaco, rivestimenti eseguita con ausilio di martello demolitore: in mattoni pieni spess. fino a cm. 16 Comprensivo di trabattello o ponteggio, abbassamento del materiale di risulta, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (diciannove/29)	mq	19,29
Nr. 17 B.012	Demolizione di tramezzatura interna verticale, compresi eventuali intonaci e rivestimenti eseguita con l'ausilio di mazza e punta o demolitore elettrico di parete in cartongesso Comprensivo di trabattello o ponteggio, abbassamento del materiale di risulta, carico, trasporto, oneri di smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (undici/14)	mq	11,14
Nr. 18 B.013	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. euro (quattordici/86)	mq	14,86
Nr. 19 B.014	Rimozione apparecchi sanitari comprensivi di rete di adduzione e smaltimento acque Compreso abbassamento al piano, carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) idrosanitari in genere. euro (trentaotto/00)	cadauno	38,00
Nr. 20 B.015	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 euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 21 B.016	Demolizione di controsoffittatura interna, compreso eventuali velette, pendi-nature, chiodature, elementi di fissaggio alle strutture di ogni genere: Comprensivo rimozione dei corpi illuminanti, accatastamento nell'area di cantiere e loro ricollocamento ad installazione ultimata del nuovo controsoffitto. Lavorazioni comprensive di scale, ponteggi e trabattelli per qualsiasi altezza del plafone, eventuali assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso il carico, il trasporto e lo smaltimento alla pubblica discarica euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 22 B.017	Demolizione di pavimento interno eseguito con l'ausilio di martello demolitore: gomma e similari Compreso abbassamento, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Compresi altresì oneri di discarica euro (quattro/94)	mq	4,94
Nr. 23 B.018	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento, tapparelle o persiane, cassonetti e rullo, per qualsiasi dimensione di serramento comprensivo il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche a) legno, ferro, alluminio euro (cinquantadue/53)	cadauno	52,53
Nr. 24 B.019	Rimozione di serramento a perdere (porte, finestre, ecc.) compreso eventuale falso telaio, vetri per ogni serramento oltre i 3,00 mq euro (sedici/00)	mq	16,00
Nr. 25 B.020	Rimozione rivestimenti interni compresa malta di ancoraggio abbassamento al piano di carico, compreso regolarizzazione del supporto murario per nuova finitura, abbassamento, carico, trasporto e smaltimento alle discariche: a) in ceramica posate su colla o stabilitura euro (undici/80)	mq	11,80
Nr. 26 B.021	Rimozione pavimenti interni compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, compresi abbassamento, il carico, il trasporto e lo smaltimento alle discariche In ceramica, gres, monocottura, marmette di cemento euro (dodici/86)	mq	12,86
Nr. 27 B.022	Rimozione sottofondo al mq per ogni cm di spessore comprensivo abbassamento, carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 28 B.023	Demolizione di massetto continuo in cls eseguito con l'ausilio di demolitore elettrico. Prezzo al mq per ogni cm di spessore. Comprensivo di assistenze murarie, carico, trasporto e smaltimento in discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita in perfetta regola d'arte euro (quattro/02)	mq	4,02
Nr. 29 C.000	RICOSTRUZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 30 C.001	Orditura di tetto con legname in misure commerciali per puntoni, banchine, colmi, arcarecci, travetti in opere compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, comprese, staffe, staffoni, tiranti: valutata a mq. misurata in sviluppo di falda e per un volume di legname non superiore a mc. 0,040/mq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 C.002	La voce si intende comprensiva degli oneri necessari per il posizionamento in opera degli elementi, comprensive assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte euro (ventisette/54)	mq	27,54
Nr. 32 C.003	Copertura di tetto con tegole piane (marsigliesi) in ragione di 15 per mq. con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresa fornitura in opera dei listelli di abete cm. 3x5 ad interasse di cm. 33 circa, compresi colmi, malta di cemento ed accessori per suggellatura e fissaggio, anche per tetti su sviluppo su più falde. La voce si intende comprensiva degli oneri necessari per il posizionamento in opera degli elementi, comprensive assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (venticinque/46)	mq	25,46
Nr. 33 C.004	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: linea vita flessibile orizzontale a norma UNI EN 795/2002, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a massimo 3 operatori; montato in opera con l'assorbitore di energia per garantire uno sforzo massimo del cavo sugli ancoraggi di estremità inferiore al valore di 1200 daN; completa di n. 2 paletti di ancoraggio in acciaio; n. 1 tenditore chiuso M 14 acciaio inox AISI 316 con perni e coppiglia di bloccaggio; n. 1 assorbitore in molla elicoidale a trazione con occhielli terminali, filo Ø 10 mm in acciaio armonico inox AISI 302, lunghezza corpo molla a riposo 400 mm; cavo in acciaio inox AISI 316, Ø 8 mm secondo EN 12385 (133 fili forma 7 x 19), carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in rame, lunghezza variabile in funzione della geometria della copertura; kit serracavo con redance e morsetti in acciaio inox; targhetta identificativa "LINEA VITA" in alluminio posto in corrispondenza della linea vita; targhetta "accesso alla copertura" in alluminio posto in corrispondenza del punto di accesso alla copertura: con pali in acciaio S 275 JR protetti con zincatura a caldo (80 micronm) di altezza 400 mm, Ø 76 mm euro (centotrentasette/50)	m	137,50
Nr. 34 C.005	Fornitura in opera di lana di roccia per formazione di strati coibenti, compreso ogni onere per la posa e fissaggio in opera, esclusa eventuale armatura di sostegno Materassino trapuntato in rotoli, spessori: mm. 60 euro (tre/76)	mq	3,76
Nr. 35 C.006	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente, con rustico in malta di cemento ed arricciatura in stabilitura di calce idraulica o cemento La voce si intende valida per qualsiasi altezza e comprensiva delle relative assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (venticinque/70)	mq	25,70
Nr. 36 C.007	Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere, eseguita come segue: asporto dal vecchio intonaco, messa a vivo della muratura, e sua pulitura con getto di acqua rinzaffo delle pareti con malta di cemento a ql. 3 di cemento 325 applicazione sulla parete di una rete in fibra di vetro maglie cm.2x2 risvoltate per almeno 10 cm. in corrispondenza degli spigoli verticali, fissata con malta di cemento applicazione di un intonaco di malta additivata antiritiro (spessore medio cm.2 circa) finito al civile La voce si intende valida per qualsiasi altezza e comprensiva delle relative assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (settantasei/33)	mq	76,33
Nr. 37 C.008	Fornitura e posa di lucernario a passo uomo per accesso al manto di copertura dal sottotetto. la voce si intende comprensiva della fornitura del lucernario e del suo posizionamento in loco comprensivo di fissaggio e creazione degli elementi per garantirlo, sigillatura dei giunti e ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (trecentodieci/00)	cadauno	310,00
Nr. 38 C.009	Copertura di tetto con tegole curve a canale (coppi) in ragione di 32 per mq. con misurazione in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, compresa fornitura in opera dei listelli di abete cm. 3x5 ad interasse di cm. 30 circa, compresi colmi, malta di cemento ed accessori per suggellatura e fissaggio, anche per tetti su sviluppo su più falde. Per la costituzione del tetto si utilizzeranno 16 tegole per mq come sottocoppo di nuova fornitura, e 16 tegole a mq di copertura utilizzando il materiale di recupero. La voce si intende comprensiva degli oneri necessari per il posizionamento in opera degli elementi, comprensive assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (quarantatre/00)	mq	43,00
Nr. 39 C.010	Fornitura e posa di lastre ondulate in fibrobutilminosa per sottocoppo (tipo onduline) compreso accessori per il montaggio: Posate su listelli di legno abete interassati 30 cm questi compresi, anche per tetti su sviluppo su più falde. La voce si intende comprensiva degli oneri necessari per il posizionamento in opera degli elementi, comprensive assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (dodici/17)	mq	12,17
Nr. 40 C.011	Fornitura e posa in opera di fermacoppi al fine di evitare lo scivolamento delle tegole in rame 8/10 euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 40 C.011	Rimozione assito deteriorato o non più servibile dai solai, anche per porzioni ridotte e non continuative, asportazione dei travetti ammalorati avendo cura di predisporre tutti i presidi di sicurezza necessari alla stabilità della struttura. Fornitura e posa di travetti nuovi anche mediante l'utilizzo di apposita ferramenta a sostegno, staffe, graffe, tasche in acciaio zincato comprensiva di tutta la chioderia necessaria alla corretta messa in opera. La lavorazione si intende comprensiva della predisposizione dei presidi statici necessari alla stabilità della struttura, teli di protezione a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 C.012	pavimento, tavole di legno per la protezione delle finestrate, ponteggi trabattelli, assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (ventidue/00)	mq	22,00
Nr. 42 C.013	Tavolato interno in blocchi doppio UNI ovvero in forati 12x12x24, spessore 12 cm, eseguito con malta bastarda compreso ponteggi c.s. euro (trentasette/34)	mq	37,34
Nr. 43 C.014	Tavolato interno di mattoni forati 8x12x24, spessore 8 cm (di quarto) compresi ponteggi c.s.: a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arricciatura. euro (trentauno/48)	mq	31,48
Nr. 44 C.015	Tavolato interno di mattoni forati 12x12x24, spessore 12 cm (di quarto) compresi ponteggi o trabattelli per qualsiasi altezza a) malta fine di calce idrata, di cemento o bastarda per arricciatura. Comprensivo di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte euro (trentasette/34)	mq	37,34
Nr. 45 C.016	Formazione di apertura muraria per alloggio porta uscita di emergenza con dimensioni effettive di 120 cm. La voce è comprensiva di demolizione di muratura anche in cls armato per qualsiasi dimensione e spessore, ripristino delle porzioni murali circostanti interessate dalla lavorazione, intonacatura delle nuove porzioni di muratura realizzate e dei rappezzi, inserimento della soglia esterna in materiale lapideo e del ripristino della pavimentazione interna, tinteggiatura esterna con idropittura al quarzo e tinteggiatura interna con idropittura lavabile Comprensivo di trabattelli e ponteggi, teli di protezione della pavimentazione, spostamento arredi e loro riposizionamento, assistenze murarie, abbassamento del materiale di risulta, carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche e ogni opera e materiale per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (millequattrocento/00)	cadauno	1'400,00
Nr. 46 D.000	Realizzazione di scala in muratura con pianerottolo minimo di sbarco paria 1,40 m x 1,20 m, dislivello massimo 1 metro, accostata alla struttura per permettere il deflusso degli occupanti del locale da sgomberare verso l'esterno. La lavorazione comprende la demolizione dell'eventuale marciapiede esistente, lo scavo di sbancamento, la realizzazione delle opere fondali necessarie a sorreggere il peso della scala, la realizzazione della scala in muratura, la posa dello strato di finitura in pietra naturale, l'intonacatura delle porzioni murarie non rivestite in pietra, il posizionamento della ringhiera di protezione tinteggiata, il reinterro degli scavi, il ripristino della pavimentazione di marciapiede manomessa avendo cura di verificarne che attorno alla scala vi sia un camminamento di 1,20 cm e in caso contrario realizzarlo in battuto di cemento. Comprensivo, materiali, manodopera, assistenze murarie, noleggi escavatore, ponteggi e trabattelli, carico trasporto e smaltimento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche e ogni ulteriore onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 47 D.001	PITTURAZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 48 D.002	Pitturazione esterna con resina acrilica al quarzo colore a scelta della DL euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 49 D.003	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 euro (cinque/40)	mq	5,40
Nr. 50 D.004	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 euro (nove/70)	mq	9,70
Nr. 51 D.005	Applicazione di uno strato di aggrappante e isolante a base di resine emulsionate acriliche, al fine di garantire una perfetta adesione dello strato di finitura. La lavorazione si intende comprensiva della pulizia della superficie al fine di eliminare tracce di sporco e/o unto, applicazione di una mano di idoneo fondo aggrappante e isolante compatibile con il successivo strato di finitura, valutato a parte, 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 euro (uno/60)	mq	1,60
Nr. 51 D.005	Fornitura e posa di fondo antiruggine applicato a pennello su superfici preparate, preparazione compresa, su radiatori di calore con elementi a colonna, valutati ad elemento. Le voci si intende comprensiva della pulizia dei corpi riscaldanti con aria compressa al fine di eliminare lo sporco negli interstizi, carteggiatura con spazzola metallica e carta vetrata al fine di eliminare ogni traccia di ruggine e pittura scarsamente ancorata, teli di protezione a pavimento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (tre/00)	cadauno	3,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 D.006	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonna, con colori a scelta della DL in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutato ad elemento. Le voce si intende comprensiva della pulizia dei corpi scaldanti con aria compressa al fine di eliminare lo sporco negli interstizi, carteggiatura con spazzola metallica e carta vetrata al fine di eliminare ogni traccia di ruggine e pittura carsamente ancorata, teli di protezione a pavimento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 53 D.007	Applicazione di pittura antiruggine di fondo previa carteggiatura, questa compresa su elementi metallici tubolari di diametro massimo 3 cm. La lavorazione si intende comprensiva della pulizia della superficie al fine di eliminare tracce di sporco e/o unto, applicazione di una mano di antiruggine compatibile con il successivo strato di finitura, valutato a parte, Comprensivo trabattello o ponteggio per qualsiasi altezza plafone o muratura, assistenza muraria, sistemazione teli di protezione e pulizia finale euro (uno/96)	m	1,96
Nr. 54 E.000	LATTONERIA euro (zero/00)		0,00
Nr. 55 E.001	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali, comprensivo di pezzi speciali. Lamiera preverniciata a fuoco 8/10 Sviluppo cm. 50 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (venticinque/20)	m	25,20
Nr. 56 E.002	idem c.s. ...8/10 Sviluppo cm. 67 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/70)	m	33,70
Nr. 57 E.003	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali, comprensivo di pezzi speciali. Lastra in rame 8/10 Sviluppo cm. 50 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/12)	m	60,12
Nr. 58 E.004	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali, comprensivo di pezzi speciali. Lastra in rame 8/10 Sviluppo cm. 67 La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (ottanta/56)	m	80,56
Nr. 59 E.005	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, esclusi i braccioli di sostegno ed i collarini di zinco, per colonne normali comprensivo dei pezzi speciali e della posa in opera dei braccioli da murare Lamiera zincata preverniciata 6/10 Diametro 12 cm. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 60 E.006	Fornitura in opera di tubi pluviali aggraffati, in qualsiasi diametro, esclusi i braccioli di sostegno ed i collarini di zinco, per colonne normali comprensivo dei pezzi speciali e della posa in opera dei braccioli da murare Lamiera in rame 6/10 Diametro 12 cm. La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (trentaquattro/50)	m	34,50
Nr. 61 E.007	Fornitura in opera di cicogne, staffe, tiranti, occhielli Ferro piatto zincato - sviluppo cm. 60, sez. mm. 20x3da conteggiarsi 1 ogni metro di sviluppo La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	cadauno	1,50
Nr. 62 E.008	Fornitura in opera di cicogne, staffe, tiranti, occhielli in rame da conteggiarsi 1 ogni metro di sviluppo La voce si intende comprensiva di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (cinque/00)	cadauno	5,00
Nr. 63 E.009	Fornitura e posa di elemento funzionale anti-imbrattamento degli edifici per allontanamento piccioni e volatili in genere, costituito da base in acciaio inox 304 e spilli in acciaio inox 304 (circa 60 spilli /m). Comprensivo di assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. euro (dodici/60)	m	12,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 64 F.000	CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI REI euro (zero/00)		0,00
Nr. 65 F.001	Formazione di parete divisoria certificata REI 60 in cartongesso, spess. 12,5 mm., fissata mediante viti autopерforanti a struttura costituita da intelaiatura metallica,guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture esistenti, compresa la formazione degli spigoli vivi, compresi oneri ed accessori per la corretta formazione del manufatto. Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (quarantacinque/12)	mq	45,12
Nr. 66 F.002	Formazione di parete divisoria certificata REI 120 in cartongesso spess. mm. 15, fissata con viti autopерforanti a struttura metallica, con guide a pavimento ed a soffitto fissate alle strutture esistenti, compresi oneri ed accessori per la corretta esecuzione del manufatto. Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (quarantanove/76)	mq	49,76
Nr. 67 F.003	Fornitura e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento in lastre di gesso fibrorinforzato armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in CLASSE 1 di reazione al fuoco, certificazione REI 120, spessore 15 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C 60 x 27 x0,7 mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa CNR-UNI 10022, ancorati ai profili metallici dei solai a volteerane, alle nervature dei solai in latero c.a., alle murature di bordo con tasselli chimici, meccanici, viti in acciaio per malte e calcestruzzi, vite per ferro autofilettanti a seconda delle varie tipologie d'intervento, con resistenza a strappo superiore a 150 Kg. La controsoffittatura antisfondellamento è completa di pannelli in polistirolo in CLASSE 1 di resistenza al fuoco, spessore 20 mm, inseriti nell'intercapedine tra lastre ed intradosso del solaio e di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. la finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per ricevere le opere di tinteggiatura. La determinazione dell'interesse dell'intelaiatura primaria dovrà essere stabilito a cura dell'impresa al fine di garantire un coefficiente di sicurezza maggiore di 2,5 volte il rischio di sfondellamento specifico del solaio. Dovrà inoltre essere fornito certificato attestante la conformità del materiale a quanto sopra e alla capacità portante della controsoffittatura di risposta flessionale superiore a 160 Kg/mq, dichiarazione di regolare posa in opera, dichiarazione da parte di tecnico abilitato attestante la tenuta del sistema antisfondellamento, così come è stato posato, per un coefficiente maggiore di 2,5 volte il rischio specifico di sfondellamento, certificazione REI 120 del pacchetto di solaio, comprensivo del nuovo sistema di antisfondellamento, su cui si è intervenuti unitamente alla polizza RC prodotto rilasciata a garanzia del sistema nonché relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali eseguite in opera su un campione di almeno il 5% dei fissaggi alle putrelle con un carico maggiore di 60 kg per ogni ancoraggio, verificato mediante dinamometro elettrico. Nelle opere risultano comprese: l'individuazione dei profili metallici del solaio esistente a cui verrà ancorato il controsoffitto, la realizzazione di tracce nell'intonaco e/o nel laterizio per individuare i profili metallici e/o le nervature in cls cui collegarsi con gli ancoraggi del sistema antisfondellamento, la realizzazione dei fori per il fissaggio alle strutture di sostegno, la manodopera, i mezzi d'opera, i materiali ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa formazione di fori per passaggio canaline elettriche con successiva sigillatura intumescente del foro stesso dopo il posizionamento della canalina. Compresi scale, ponteggi, trabattelli ed ogni opera provvisoria. Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera, di tenuta ai carichi sottoposti in caso di sfondellamento del solaio e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 68 F.004	Formazione di controsoffitto antincendio certificato REI 120 composta da lastre in calcio silicato idrato, rinforzato, con fibre di cellulosa, posato su struttura portante metallica agganciata all'esistente con pendinatura in fili di ferro, compresi oneri ed accessori per dare il prodotto perfettamente finito in opera, ivi compresa la produzione della relativa certificazione. euro (quarantaotto/50)	mq	48,50
Nr. 69 F.005	Controsoffitto in fibra minerale costituito da orditura metallica di profili a T zincati con la parte a vista di colore bianco, disposti parallelamente ad interasse di cm. 120, distanziatori con innesto a baionetta posti ad interasse di cm.60, sospesa alla struttura portante esistente mediante pendinatura in filo di ferro crudo zincato compreso profilato perimetrale a L di alluminio verniciato, pannelli a bordo dritto delle dimensioni di cm. 60 x 60 o 60 x 120 dello spessore di mm. 15 composti da fibre minerali agglomerate e da leganti sintetici resinosi rifiniti da imprimitura ad olio e da due mani di pittura lavabile bianca, con classificazione di resistenza al fuoco REI 120. abbassamento massimo di ml. 2,50 Lavorazioni comprensive di scale, ponteggi e trabattelli per qualsiasi altezza del plafone, eventuali assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Compresa attestazione di corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art.16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (quarantauno/40)	mq	41,40
Nr. 70 G.000	INTONACI euro (zero/00)		0,00
Nr. 71 G.001	Intonaco completo a civile per interni su pareti verticali od orizzontali in piano, compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 4 metri di altezza dei locali: b) rustico in malta bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce idrata. Compreso di assistenze murarie e di ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (venticinque/20)	mq	25,20
Nr. 72 G.002	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali ,in piano ed orizzontali compreso l'eventuale isolamento del ponteggio: a) rustico in malta di calce eminentemente idraulica o bastarda ed arriccatura in stabilitura di calce idrata Compreso di assistenze murarie e di ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventisei/19)	mq	26,19
Nr. 73 H.000	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro (zero/00)		0,00
Nr. 74 H.001	Formazione pavimentazione in gres porcellanato con finitura antisdruciuolo, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura, con medio grado assorbimento all'acqua (UNI EN 14411) incollato al sottofondo, piastrelle dimensioni 20x20 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (trentanove/44)	mq	39,44
Nr. 75 H.002	Formazione pavimentazione in gres porcellanato con finitura antisdruciuolo, per pavimentazioni sottoposte a forte sollecitazione all'usura, con medio grado assorbimento all'acqua (UNI EN 14411) incollato al sottofondo, piastrelle dimensioni 30x30 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (quarantacinque/09)	mq	45,09
Nr. 76 H.003	Formazione rivestimento interno in ceramica smaltata, posata su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, piastrelle dimensioni 15x15 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (trentadue/26)	mq	32,26
Nr. 77 H.004	Formazione rivestimento interno in ceramica smaltata, posata su intonaco rustico con stabilitura di calce dolce e cemento 325, con impiego di cemento bianco per la sigillatura dei giunti e pezzi speciali, piastrelle dimensioni 25x25 rettificate tinte unite e colori vivaci, con giunto a scomparsa, posate secondo disegno della DL, compresa assistenza muraria alla posa, tagli sfridi, stilatura dei giunti, pulitura finale e ogni onere magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (quarantaotto/26)	mq	48,26
Nr. 78 H.005	Sottofondo di pavimento, cappa di protezione e caldana in sabbia o sabbia e ghiaietto con formazione del piano di posa tirato a frattazzo Con impasto di calcestruzzo cellulare leggero confezionato con q.li 3,5 di cemento per mc. Ed idonei additivi (sm cm8) Compreso di assistenze murarie e di ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (undici/20)	mq	11,20
Nr. 79 H.006	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore 4 cm con formazione del piano di posa, tirato a frattazzo lungo: c) impasto a 300 kg di cemento 32,5 R e granulato di argilla espansa o perlite. Compreso di assistenze murarie e di ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (quattordici/60)	mq	14,60
Nr. 80 H.007	Fornitura e posa di profili angolari in plastica per rivestimenti. Comprensivo di assistenze murarie e di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte euro (sette/76)	m	7,76
Nr. 81 H.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 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 82 H.009	Formazione di livelletta in malta cementizia fluida per posa pavimentazione in pvc in classe adeguata richiesta, compresi oneri ed accessori per la corretta formazione. euro (sette/86)	mq	7,86
Nr. 83 H.010	Preparazione piano per pavimentazione, eseguito con mezzo meccanico, compresa rullatura, sagomatura, pendenze e livellette, compreso materiale d'uso. euro (cinque/86)	mq	5,86
Nr. 84 H.011	Fornitura e posa di pavimentazione sportiva tipo MONDOFLEX spessore nominale 3 mm, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura con ?bre di cocco naturali e da un sottostrato omogeneo in gomma, calandrati e vulcanizzati insieme per garantirne 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. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 85 H.012	Fornitura e posa di pavimentazione sportiva tipo MONDOFLEX 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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 H.013	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>euro (settantatre/90)</p>	m2	73,90
Nr. 87 I.000	<p>Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante e impermeabilizzante in fibra di vetro tipo Mondo Everlay A dello spessore nominale mm. 1,2 in teli.</p> <p>La voce comprende le assistenze murarie e anche i costi di eventuali sfridi e verrà contabilizzata al mq. effettivamente posato.</p> <p>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</p> <p>euro (venticinque/00)</p>	m2	25,00
Nr. 88 I.001	<p>SERRAMENTI euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 89 I.002	<p>Sostituzione di porzione di vetro costituente il serramento fisso con con griglia in maglia metallica zincata di dimensioni pari a 1/40 della superficie in pianta della stanza, dimensioni 10x10 mm, compresa assistenza muraria, elementi per il fissaggio in opera e ogni opera e materiale per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centonove/50)</p>	m2	109,50
Nr. 89 I.003	<p>Fornitura e posa in opera di porte interne in legno naturale lucidato , tipo cieco a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce con compensato o pannelli in fibra di legno , dello spess. minimo di mm. 3.5, spess. totale finito di mm. 43, complete di cerniere, serratura e maniglia in alluminio anodizzato, dim. 0.70-0.80-0.90x2.10 :colore a scelta della DL.</p> <p>Compresi fornitura e posa di maniglia antinfortunistica, gli oneri e le relative assistenze per la corretta posa in opera , esclusa la fornitura e la posa in opera dei relativi falsi telai , questi contabilizzati a parte.</p> <p>euro (trecentonovanta/00)</p>	cadauno	390,00
Nr. 90 I.004	<p>Fornitura e posa di porte interne in legno come alla precedente voce I002 : in noce tanganika ad un'anta .</p> <p>euro (trecentoventitre/00)</p>	cadauno	323,00
Nr. 91 I.005	<p>Fornitura in opera di controtelaio in legno abete spess. mm. 22 completo di zanche di ancoraggio, largh. fino a mm.150.</p> <p>euro (cinque/30)</p>	ml	5,30
Nr. 92 I.006	<p>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 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. Comprensivo di adattamento del vano per la posa della nuova porta, fissaggio controtelaio e realizzazione della muratura di chiusura sovrastante le porte intonacata Dim. vano muro 1300x2150 Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06</p> <p>euro (ottocentosessanta/00)</p>	cad.	860,00
Nr. 93 I.007	<p>Fornitura e posa in opera di porta REI 120 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.</p> <p>Comprensivo di adattamento del vano per la posa della nuova porta, fissaggio controtelaio e realizzazione della muratura di chiusura sovrastante le porte intonacata</p> <p>Dim. vano muro 1300x2150 Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redaatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06</p> <p>euro (novecentosessanta/00)</p>	cad.	960,00
Nr. 94 I.008	<p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipatico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento, misure cm- 60-120 con marcatura CE conforme a norma UNI EN 1125.</p> <p>Comprensivo smontaggio e smaltimento dei maniglioni presenti e fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06</p> <p>euro (centonovantacinque/00)</p>	cad.	195,00
Nr. 95 I.008	<p>Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale AI008 45 mm, pressoterapia su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica K = 2,1 W/m²K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)),</p> <p>telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDMsu tre lati, dotata di vetro di sicurezza nella metà superiore del serramento, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere: ad 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm compreso maniglioni antipatico, fornitura e posa di controtelaio metallico e opere Murarie.</p> <p>Comprensivo di realizzazione di sopraluca dello stesso materiale con vetro fisso al fine di chiudere l'intera luce del vano lasciato scoperto per la posa della porta.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Larghezza netta del passaggio 120 cm Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati maniglioni su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (millecentoquarantacinque/00)	cad.	1'145,00
Nr. 96 I.009	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.10 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 2 battenti uguali, vetrocamera di sicurezza (almeno 4-9-4) compresa, taglio termico, trasparente, con maniglione antipánico sulle due ante, completa di telaio da murare con caratteristiche di permeabilità all'aria A4, tenuta all'acqua 9A, resist.al vento C3; profilati, base almeno da 55 mm. per parti fisse e 65 mm per parti mobili, e comunque a norma con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato sia per il contenimento energetico che per le leggi 818/84 e 151/11 su modulistica VV.F. a firma di tecnico abilitato. euro (milleduecento/00)	cad.	1'200,00
Nr. 97 I.010	Verifica e sistemazione di ogni singola uscita di emergenza al fine di verificarne il corretto funzionamento euro (centocinquanta/00)	cad.	150,00
Nr. 98 I.011	Fornitura e posa in opera di tende oscuranti al 100% in tessuto Trevira CS100% poliestere ignifugo classe 1 di gr. 250 circa mq. Con increspatura del 10% e binario in alluminio verniciato bianco a carrello con tiraggio a mano, compresi oneri e accessori per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di reazione al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (cinquantauno/64)	mq	51,64
Nr. 99 I.012	serramenti in alluminio anodizzato eseguiti con profilati satinati naturali 15 microns, su superficie pulita chimicamente predisposto per vetrocamera a taglio termico, anche con porzioni superiori sagomata ad arco. completi di vetrocamera stratificato da mm. 3+3 acustico, 20 argon, 4 + 4 acustico nel rispetto della normativa vigente in termini di acustica antinfortunistica, termica per uffici preposti a palazzi di giustizia ed edilizia scolastica. Comprensivo della posa in opera per qualsiasi altezza, compreso assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. euro (cinquecentoquattordici/20)	mq	514,20
Nr. 100 L.000	ANTINCENDIO euro (zero/00)		0,00
Nr. 101 L.001	Fornitura e posa di gruppo attacco motopompa VVFF UNI 70 da 2 pollici, compreso l'allacciamento alla rete esistente, lo scavo di almeno ml. 15 su qualsiasi superficie e il successivo reinterro. Compresa la tubazione da interrare in tubo in ferro Mannrsmann, di diam. adeguato, raccorderia e materiale per il corretto montaggio del manufatto e comprensivo del ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi natura. compresa la realizzazione del relativo pozzetto di dimensioni adeguate con chiusino in ghisa, assistenze murarie e ogni mezzo e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola dell'arte. Ad operazioni completate dovrà essere fornita attestazione corretta posa in opera e certificazione di conformità la dichiarazione dovrà altresì essere resa su modulistica vvf a firma di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (seimilacinquecento/00)	cad.	6'500,00
Nr. 102 L.002	Fornitura e posa di idrante antincendio a parete UNI 45 certificato CE: manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal ministero dell'interno UNI 9487, pressione di esercizio 12 bar, pressione di scoppio 42 bar, gocciolatore salva manichette, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45, lancia funzionatrice 12 mm. UNI EN 671/1-2, cassetta, lunghezza manichetta ml.30. Compreso l'allacciamento alla dorsale principale esistente per una distanza di almeno 15 ml, protezione della tubatura posata con struttura di protezione REI 120, comprensivo delle opere murarie necessarie e della assistenze murarie per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte euro (millequattrocentonovanta/50)	cad.	1'490,50
Nr. 103 L.003	idem c.s. ...protezione REI 120 comprensivo delle opere murarie necessarie e della assistenze murarie per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte PER OGNI METRO AGGIUNTIVO DI TUBATURA DI COLLEGAMENTO euro (trentadue/00)	ml	32,00
Nr. 104 L.004	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a polvere, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. euro (centoquindici/00)	cad.	115,00
Nr. 105 L.005	Cartellonistica varia per segnalazioni" VIA DI FUGA" e componenti antincendio mis. mm.220x170 o 250x250 euro (venti/66)	cad.	20,66
Nr. 106 M.000	IMPIANTO ELETTRICO euro (zero/00)		0,00
Nr. 107 M.001	Controllo impianto elettrico con sostituzioni delle porzioni non rispondenti alla normativa vigente e della redazione di apposita dichiarazione di rispondenza dell'impianto comprensiva di restituzione grafica di relazione tecnica, tavole grafiche e schemi unifilari. Compresi scale e ponteggi per qualsiasi altezza di solaio, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e certificabile. euro (duemilacinquecento/00)	cad.	2'500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 M.002	Sostituzione di lampada di emergenza - 220 V - 24W con modello tipo BEGHELLI 24 W LED 1499/24 O SIMILARE - funzionamento non permanente - autonomia 6 ore compresa scatola da incasso e assistenze murarie, smontaggio e smaltimento lampada esistente, collegamento elettrico, cavi elettrici, morsetti giunzioni, scatole di derivazione e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr. 109 M.0025	Fornitura e posa di lampada di emergenza 220 V - 24 W tipo Beghelli 24 W LED 1499/24 o similare - funzionamento non permanente - autonomia 6 ore compresa scatola da incasso e linea di alimentazione incassata, e assistenze murarie, collegamenti elettrici alla linea illuminazione di emergenza, avi morsetti giunzioni scatole di derivazione canaline e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (novantadue/00)	cadauno	92,00
Nr. 110 M.003	Fornitura e posa di sirena elettromagnetica per interni, collegata alla rete di allarme esistente e al gruppo di continuità assoluta, dotata di apposito pulsante di accensione questo compreso. 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 (centoventidue/63)	cad.	122,63
Nr. 111 M.004	Fornitura e posa di armadietto di sicurezza per posizionamento gruppo di continuità assoluta, comprensivo di ganci e mensole per il fissaggio e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta euro (duecento/00)	cad.	200,00
Nr. 112 M.005	Spostamento all'esterno del contatore ENEL comprese le opere murarie occorrenti a realizzare l'opera alla perfetta regola dell'arte, lo scavo di almeno ml. 15 su qualsiasi superficie e il successivo reinterro. La voce si intende comprensiva di scavo o tagliata in muratura con relativo reinterro e ripristino dello strato di finitura della pavimentazione di qualsiasi natura e delle porzioni murarie manomesse, materiale di consumo come guaine e cavi . formazione di nicchia esterna di adeguate dimensioni, taglio della recinzione per alloggiamento nicchia, riquadratura, posa in opera di sportello di sicurezza, opere da elettricista comprendenti la posa di avvanquadro e pulsante di sgancio relativo, compreso il materiale d'uso; compresi oneri, assistenze murarie ed accessori per dare il prodotto finito a regola d'arte euro (duemilacinquecento/00)	cad.	2'500,00
Nr. 113 M.006	Fornitura e posa di gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cofi pari a 0,8, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle in uscita, tipo "COB" monofase 230v, con frequenza 50/60Hz, stabilità tensionale pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: Potenza nominale 1250 -VA (espandibile max 5000 VA), potenza attiva 875 W (espandibile 3500W): Autonomia all'80% 30 minuti Comprensivo di allaccio alla rete esistente, collegamento alla campanella di allarme, accessori e piastre per il fissaggio, 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 (millecinquecentosessantasette/34)	cad.	1'567,34
Nr. 114 M.007	Spostamento quadro elettrico esistente, comprensivo di canaline di collegamento, scatole di derivazione, cavi di collegamento, assistenza muraria e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte euro (novecento/00)	cad.	900,00
Nr. 115 M.008	Fornitura e posa di rivelatore di fumo convenzionale fotoelettronico con autodiagnosi della camera ottica, completo di base e AO035 attivazione test magentico. Conforme alle norme EN 54 parte 7/9, alimentazione 12728 VCC, consumo massimo 25 ma, compresi cablaggio fino alla centrale rivelazione incendi, 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 (centoventi/00)	cad.	120,00
Nr. 116 M.009	Fornitura e posa di centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone. Funzione test per collaudo linee ausiliarie, zone di protezione AO036 escludibili singolarmente. Conforme alle norme EN 544. Fino a 20 rivelatori, uscita per campanella allarme, attivazione da tastiera, tensione di alimentazione 230 Volt, tensione uscita servizi 24 Volt, assorbimento massimo 1,2 Ampere, uscite relè per allarme e guasto. Comprese due batterie 12 W 7 Ah, tasselli, accessori per il fissaggio, collegamento all'alimentazione elettrica dal più vicino quadro di zona. Compreso configurazione software e collaudi finali. 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 (seicentocinquanta/00)	cad.	650,00
Nr. 117 M.010	Posizionamento dei corpi illuminanti esistenti sul nuovo plafone compreso smontaggio, accatastamento degli stessi, sostituzione dei cavi di collegamento qualora non siano di lunghezza sufficiente per la nuova quota del plafone o siano di diametro non consono alle vigenti normative, accessori di fissaggio dei corpi illuminati certificati conformi alla tipologia di plafone e le relative assistenze murarie. I corpi illuminanti dovranno essere verificati nella loro completezza strutturale e funzionale e integrati con tutti gli elementi necessari a garantirne la sicurezza e la rispondenza alla vigente normativa. euro (cinquanta/00)	cad.	50,00
Nr. 118 M.011	Fornitura e posa di plafoniera stagna completa di lampada, cablata e rifasata con potenza installata variabile a seconda del locale. Fissata con idonei tasselli atti a garantire un ancoraggio solido al supporto su cui verranno applicati. Comprensiva sostituzione dei cavi di collegamento qualora questi non siano di lunghezza sufficiente per la nuova quota del plafone o siano di diametro non consono alle vigenti normative, assistenza muraria e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte euro (centodieci/00)	cad.	110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 M.012	Apparecchio di illuminazione per ambienti uso ufficio montato a sospensione o a plafone in alluminio anodizzato, ottica con lamelle tridimensionali in alluminio, reattore elettronico, IP20, cablato e rifasato conforme alla norma UNI EN 12464-1, lunghezza 118 cm, potenza 1x54 W. Fissata con idonei tasselli atti a garantire un ancoraggio solido al supporto su cui verrà installato. Comprensiva sostituzione dei cavi di collegamento qualora questi non siano di lunghezza sufficiente per la nuova quota del plafone o siano di diametro non consoni alle vigenti normative, assistenza muraria e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte euro (duecentotrenta/00)	cad.	230,00
Nr. 120 M.013	Rimozione canaline a diretto contatto con il plafone e loro riposizionamento ad una quota adeguata in relazione alla realizzazione del controsoffitto antisfondellamento, al fine di mantenerle accessibili. Comprensivo di smontaggio canaline esistenti e riposizionamento in quota adeguata se ancora servili, sostituzione delle canaline non più servibili con nuove di adeguata dimensione, spostamento cavi elettrici e loro sostituzione in caso la lunghezza non sia sufficiente per la nuova localizzazione o qualora le dimensioni dei cavi non fossero rispondenti alla normativa vigente, realizzazione di nuove scatole di derivazione se necessario, morsetti, giunzioni, trabattelli per il raggiungimento della quota necessaria alla lavorazione in sicurezza, assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte. euro (mille/00)	cad.	1'000,00
Nr. 121 M.014	Spostamento scatole di derivazione o punti luce, comprensivo di placche, in seguito alla realizzazione delle contropareti in cartongesso. compreso smontaggio, accatastamento degli stessi, sostituzione dei cavi di collegamento qualora questi non siano di lunghezza sufficiente per la nuova posizione della parete o siano di diametro non consoni alle vigenti normative, accessori di fissaggio dei punti luce con le relative placche, le relative assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla perfetta regola d'arte. euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr. 122 M.015	Formazione di impianto elettrico completo : punto luce con comando deviato di tipo medio compresa placca , 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 (trentaotto/00)	cad.	38,00
Nr. 123 M.016	Fornitura e posa in opera di pulsante a suoneria a tirante compresi: tubazione in pvc flex. per incasso e cavi dalla scatola di derivazione fino all'apparecchio di utilizzo, scatola portafrutti rettangolare a tre posti, supporti placca, apparecchi di comando, placche in resina, 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 (trentaquattro/19)	cad.	34,19
Nr. 124 M.017	Fornitura e posa in opera di ventilatore centrifugo a doppia spirazione direttamente accoppiato, portata d'aria 5.600mc/h, prevalenza 200Pa, 900 giri/min, alimentazione 230V/50Hz, dato in opera perfettamente funzionante. La voce si intende comprensiva delle giunzioni elettriche delle canaline per il collegamento alle fonti di elettricità, del taglio del vetro per il suo alloggiamento e di ogni opera o magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte comprese assistenze murarie. euro (quattrocentosettantauno/33)	cad.	471,33
Nr. 125 N.000	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro (zero/00)		0,00
Nr. 126 N.001	Formazione di impianto idrico sanitario di distribuzione acqua fredda e calda costituito da: rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, previsto nel fabbricato, - tubazione in polipropilene, colonne montanti complete di saracinesche di intercettazione e barilotti ammortizzatori sulla sommità, rete di distribuzione di acqua fredda e calda ai singoli apparecchi del bagno e della cucina completa di rubinetto di intercettazione, collettori di scarico in PVC serie pesante dei singoli apparecchi sino alla colonna di fognatura verticale (esclusa), montaggio degli apparecchi sanitari, rubinetterie, sifoni e pilette ecc. e compresa l'impiantistica idrico sanitaria di tipo normale. Per apparecchio di utilizzazione . Compresa assistenza murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola d'arte euro (centosessanta/00)	cad.	160,00
Nr. 127 N.002	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili con appoggiagomiti e paraspruzzi, mensole fisse, miscelatore a leva lunga e sifone con scarico, completo in opera di accessori ed ogni assistenza muraria. euro (millecento/00)	cad.	1'100,00
Nr. 128 N.003	Fornitura e posa di wc/bidet per disabili in ceramica, apertura anteriore per introduzione doccetta, doccetta per uso bidet compresa, sifone incorporato, completo di cassetta, batteria di scarico a comando agevolato, sedile rimovibile in ABS antiscivolo modello a pavimento costruito secondo le vigenti normative. comprensivo di assistenze murarie e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (novecentocinquanta/00)	cad.	950,00
Nr. 129 N.004	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 euro (cento/00)	cad.	100,00
Nr. 130 N.005	Fornitura e posa di ventilconvettore costituito da batteria a tubi in rame, alettatura in alluminio, ventilatore centrifugo a tre velocità, valutato a velocità massima e salto termico di delta T m 45°. Comprensivo di assistenze murarie, accessori di fissaggio, collegamento alla rete esistente e ogni altro onere emagistero per dare		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'opera finita alla perfetta regola dell'arte. euro (trecentottantacinque/00)	cad.	385,00
Nr. 131 N.006	Fornitura e posa in opera di boiler ad accumulo elettrico, completo di termostato di regolazione, valvola combinata di non ritorno e sicurezza, accessori di montaggio: c) capacità 80 litri. euro (quattrocento/00)	cad.	400,00
Nr. 132 N.007	Fornitura e posa di corrimano per wc disabili, di tipo corrente euro (novantaotto/50)	cad.	98,50
Nr. 133 N.008	Fornitura e posa in opera di radiatore a quattro colonne per qualsiasi numero di elementi, altezza totale 750 mm. in tubolare di acciaio tipo MBZ Dedalo o similare, verniciato bianco RAL 9010, completo di valvola a detentore in bronzo, supporti per fissaggio a parete, tubazione sottotraccia con tubo in rame nudo senza saldatura, rivestito in pvc a norma di legge 10/91, diam. 16 mm. collegata al collettore di mandata e ritorno, completo di tutto quanto necessario per la corretta posa in opera, compresi oneri per svuotamento, riempimento e sfiato impianto. euro (settecentocinquanta/00)	cad.	750,00
Nr. 134 N.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 euro (centocinquanta/00)	cad.	150,00
Nr. 135 N.015	Fornitura ed installazione di impianto servoscala per trasporto di persone su carrozzina per disabili o con sedile per persona seduta conforme alla Direttiva Europea 2006/95/CEE Bassa Tensione; Direttiva Europea 2004/108/CEE Compatibilità elettromagnetica; Direttiva Europea 2006/42/CEE Direttiva Macchine (autocertificazione) e a norma del D.Lgs. n. 17 del 19/02/2010. Installazione interno fabbricato, corsa circa 4,0 m, con pedana a ribaltamento elettrico di dimensioni utili di serie 830x700, dotata di bandella di raccordo automatico al piano di arrivo, barre di protezione integrali e motorizzate, sistemi di anticesoiaamento antiurto ed antischiacciamento; comandi ad azionamento continuo e protetto contro le manovre accidentali; a bordo, su pulsantiera per accompagnatore, pulsante di salita e discesa e chiave estraibili; interruttore di emergenza; comandi di piano di serie (radiocomandi). Motore 1 kW posto a bordo, con freno elettromeccanico a mancanza di corrente e predisposto per manovre manuali di emergenza. Portata 250 kg. Velocità 8 mt/min. Ingombro indicativo pedana chiusa 410 mm euro (dodicimila/00)	cad.	12'000,00
Nr. 136 S.000	ONERI PER LA SICUREZZA euro (zero/00)		0,00
Nr. 137 S.001	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti per il primo mese (o frazione). Comprensivo della predisposizione di apposito progetto per la realizzazione, elementi speciali per la formazione di passaggi in relazione alle aperture pedonali e carrabili, posizionamento di mantovane per escludere pericolo di caduta di materiale dall'alto, realizzazione di castelletto di carico finalizzato all'attività svolta. euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 138 S.002	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti per i mesi successivi al primo. Comprensivo della predisposizione di apposito progetto per la realizzazione, elementi speciali per la formazione di passaggi in relazione alle aperture pedonali e carrabili, posizionamento di mantovane per escludere pericolo di caduta di materiale dall'alto, realizzazione di castelletto di carico finalizzato all'attività svolta. euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 139 S.003	Protezione di ponte di facciata, in teli di materia plastica applicata su ponteggio esistente, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali, per tutto il tempo di durata del ponteggio euro (due/50)	mq	2,50
Nr. 140 S.004	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale per il primo mese (o frazioni) euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 141 S.005	idem c.s. ...orizzontale per i mesi successivi euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 142 S.099	Oneri per la sicurezza generici. euro (seimilacinquecento/00)		6'500,00
Nr. 143 V.000	CERTIFICAZIONI euro (zero/00)		0,00
Nr. 144 V.001	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 del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06, compresi i sopralluoghi preventivi e le misurazioni necessarie. euro (duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
Nr. 145	Dichiarazione di rispondenza (DIRI) resa da un professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
V.002	richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione, in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). La dichiarazione dovrà altresì essere resa su modulistica VVF a firma di iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (seicento/00)	cad.	600,00
Nr. 146 V.003	Controllo impianto elettrico esistente dell'edificio per garantire l'adeguamento alla normativa vigente, con produzione finale di dichiarazione di rispondenza a firma di dichiarazione di rispondenza (DIRI) resa da unprofessionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione, in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). La dichiarazione dovrà essere corredata di apposito schema unifilare semplificato indicante le caratteristiche degli impianti. La dichiarazione dovrà altresì essere resa su modulistica VVF a firma di iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art.16 comma 4 del Dlgs 139/06. Comprensivo di sostituzione di giunzioni elettriche e scatole di derivazione. euro (mille/00)	cad.	1'000,00
Nr. 147 V.004	Adeguamento catastale dell'immobile a firma di tecnico abilitato. euro (millecinquecento/00)	cad.	1'500,00
Nr. 148 V.005	Collaudo statico dell'immobile a firma di tecnico abilitato. euro (tremila/00)	cad.	3'000,00
Nr. 149 X.001	Interventi di irrigidimento di solai esistenti mediante fornitura e posa di doppia serie di travi metalliche imbullonate, appoggiate alla muratura portante come da tavola n° 5 allegata, scassi e ripristini nella muratura, tinteggiature di completamento, posa di controsoffitto in doghe metalliche completo di plafoniere da incasso, compresi oneri e materiali per la modifica dell'impianto elettrico di illuminazione e rivelazione fumi euro (duecentododici/00)	mq	212,00
Nr. 150 X.005	fornitura e posa in opera di pressostato per controllo pressione linea alimentazione idranti, e collegamento alla centrale rivelazione incendi euro (duecentoquindici/00)	cadauno	215,00
Nr. 151 X.010	FPO di rivelatore gas metano per centrale termica collegato ad elettrovalvola a riarmo manuale sulla linea gas metano diam 3" anch'essa fornita in opera, compresi collegamenti elettrici, assistenze murarie, modifica linea del gas metano e successivo collaudo e certificazione, compresi materiali di consumo, cartellonistica di emergenza, certificazione su modulistica VVF a firma di tecnico abilitato e tutto quanto necessario alla corretta realizzazione dell'opera euro (duemilacinquecento/00)	a corpo	2'500,00
Nr. 152 X.015	Fornitura di tubo di Pitot per la verifica erogazione idranti euro (duecentosestantacinque/00)	cadauno	275,00
Nr. 153 X.020	Sostituzione di corpi scaldanti mediante rimozione dei termoconvettori esistenti, modifica degli attacchi, fornitura e posa in opera di nuovi corpi scaldanti composti da: Dispositivo per reclinare Radiatori tipo Roby o similare composto da Kit singolo snodo, staffe di fissaggio e giunti girevoli, radiatore in alluminio potenza 1500 W a DT50 interasse 600, colorazione a scelta della DL, valvola termostatica antimanomissione e detentore euro (quattrocentoottantanove/00)		489,00
Nr. 154 X.025	Fornitura di gruppo pompe gemellare a portata variabile per impianto di riscaldamento. Portata 12 mc/h, prevalenza 12 m, compresi allacciamenti elettrici ed idraulici, fornitura saracinesche a monte e a valle, compresi oneri per svuotamento impianto, riempimento e sfiato aria. euro (duemiladuecentocinquanta/00)	cadauno	2'250,00
Nr. 155 Z.000	ARROTONDAMENTO. euro (zero/00)		0,00
Nr. 156 Z.001	Arrotondamento euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 157 ZZ.001	Fornitura e posa di rinforzo di parete divisoria per ottenere compartimentazione REI 120 in cartongesso, spess. 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a struttura esistente in laterizio, compresa la formazione degli spigoli vivi, compresi oneri ed accessori per la corretta formazione del manufatto. Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06. euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 158 ZZ.002	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a scrocco laterale completo di maniglia, serratura e chiave, ad altezza adeguata, compreso montaggio ed ogni altro accessorio per il corretto funzionamento, misure cm- 140-170 con marcatura CE conforme a norma UNI EN 1125. Comprensivo smontaggio e smaltimento dei maniglioni presenti e fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (duecentonovantadue/50)	cadauno	292,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 159 ZZ.003	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 0.90 x 2.30 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente con maniglione antipanico sull'anta, completa di telaio da murare con caratteristiche di permeabilità all'aria A4, tenuta all'acqua 9A, resist.al vento C3; profilati, base almeno da 55 mm. per parti fisse e 65 mm per parti mobili, e comunque a norma con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 160 ZZ.004	Fornitura e posa in opera di porta di sicurezza esterna in alluminio anodizzato luce netta mt 1.20 x 2.45 di altezza (da verificare su ogni porta in fase di esecuzione), 1 battente con maniglione antipanico sull'anta, completa di telaio da murare con caratteristiche di permeabilità all'aria A4, tenuta all'acqua 9A, resist.al vento C3; profilati, base almeno da 55 mm. per parti fisse e 65 mm per parti mobili, e comunque a norma con i parametri di contenimento energetico, serratura e installazione, il tutto eseguito a regola d'arte e certificato. euro (novecentodieci/00)	cadauno	910,00
Nr. 161 ZZ.005	Fornitura e posa in opera di estintore a parete a CO2, completo di accessori ed ogni onere per la corretta posa in opera ed il corretto funzionamento. Tipologia 113B da 5Kg compreso cartello supporto ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera rispondente alla normativa vigente euro (duecentocinquanta/00)	cadauno	250,00
Nr. 162 ZZ.006	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 collegato alla tubazione d'adduzione esistente: diametro 2 1/2". Comprensivo di cartellonistica da posizionarsi in zona adeguata. euro (duemilacinquecento/00)	cadauno	2'500,00
Nr. 163 ZZ.007	Fornitura e posa disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni: diametro nominale attacchi 65 mm euro (duemilaseicentocinquantadue/00)	cadauno	2'652,00
Nr. 164 ZZ.008	Fornitura e posa in opera di nastri di segnalazione adesivi per rete idranti a vista in tutta la struttura scolastica. euro (duecento/00)	corpo	200,00
Nr. 165 ZZ.009	Analisi della classe di reazione al fuoco di materiali esistenti composta da prelievo di adeguata quantità di campione, sostituzione con materiale certificato della porzione prelevata, trasmissione al laboratorio, oneri per analisi trasporto e relazione, restituzione in formato cartaceo e informatico euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 166 ZZ.010	Fornitura e posa di centrale rivelazione incendi convenzionale 2 zone. Funzione test per collaudo linee ausiliarie, zone di protezione AO036 escludibili singolarmente. Conforme alle norme EN 544. Fino a 20 rivelatori, uscita per campanella allarme, attivazione da tastiera, tensione di alimentazione 230 Volt, tensione uscita servizi 24 Volt, assorbimento massimo 1,2 Ampere, uscite relè per allarme e guasto. Compresa due batterie 12 W 7 Ah, tasselli, accessori per il fissaggio, collegamento all'alimentazione elettrica dal più vicino quadro di zona. Compreso configurazione software e collaudi finali. 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 (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 167 ZZ.011	"Fornitura e posa in opera di ripetitore pulsante di sgancio compresi: tubazione in pvc flex fino all'apparecchio di utilizzo, apparecchi di comando, placche in resina, 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 (quattrocentodieci/00)	cadauno	410,00
Nr. 168 ZZ.012	Certificazione impianto (CERT. IMP.) resa da un professionista iscritto all'albo professionale per le specifiche competenze tecniche richieste, che ha esercitato la professione per almeno cinque anni nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione, in esito a sopralluogo o accertamenti oppure da soggetto che ricopre da almeno cinque anni il ruolo di responsabile tecnico dell'impresa abilitata operante nel settore impiantistico a cui si riferisce la dichiarazione (come previsto dal DM 37/2008). La dichiarazione dovrà altresì essere resa su modulistica VVF a firma di iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
Nr. 169 ZZ.012	Fornitura e posa in opera di vasca di riserva idrica in acciaio TIPO MF-CO on-site MAJITEKNO o similare, realizzata in opera completa di fornitura e posa di gruppo di aumento pressione DAB o similare così composta: capacità vasca 30 mc spessore lamiera 4 mm larghezza vasca 3500 mm lunghezza vasca 3500 mm altezza vasca 2500 mm boccaporto per ingresso e manutenzione boccaporto passo d'uomo altezza totale 2650 mm motopompa 30 l/min prevalenza 55 m potenza 11 kw alimentazione 230 V pompa servizio 1,85 kw 230 V completa di kit a norma UNI EN 12845 e UNI 11292, quadro elettrico, scarico motore diesel coibentato altezza minima 3 metri sistema alimentato di ventilazione forzata locale tecnico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 170 ZZ.013	<p>pompa di drenaggio collegamenti idraulici ed elettrici alla rete esistente completa platea di posa in cls con rete elettrosaldata assistenze murarie per posa, trasporto e finitura euro (quarantaquattromilacinquecento/00)</p> <p>Demolizione di muratura di tamponamento in laterizio, compreso intonaco, rivestimenti eseguita con ausilio di martello demolitore: in mattoni forati fino a cm. 40 di spessore Comprensivo di trabattello o ponteggio, abbassamento del materiale di risulta, carico, trasporto, smaltimento alle pubbliche discariche e ogni onere e magistero per dare l'opera finita alla perfetta regola dell'arte euro (sessanta/00)</p>	a corpo	44'500,00
Nr. 171 ZZ.014	<p>Fornitura e posa di nuova rampa esterna in acciaio (larghezza utile 120 cm) per collegamento da uscita di sicurezza a piano cortile, comprensiva di corrimano su entrambi i lati e con dislivello sino a 150 cm. Il manufatto dovrà essere dotato di adeguati gradini antiscivolo, con pedate ed alzate secondo norma ed adeguate connessioni alla struttura esistente comprensivo di opere murarie. euro (quattromiladuecento/00)</p>	ognuno	4'200,00
Nr. 172 ZZ.015	<p>Fornitura e posa in opera di porta REI 120 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. Comprensivo di adattamento del vano per la posa della nuova porta, fissaggio controtelaio e realizzazione della muratura di chiusura sovrastante le porte intonacate Dim. vano muro 900x2150 Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (novecentodieci/00)</p>	cad.	910,00
Nr. 173 ZZ.016	<p>fornitura e posa in opera di condotto esalazione locali filtro composta da elementi certificati in argilla refrattaria con contenuto di allumina certificato tipo schiedel rei block o similare, completa di terminale antipioviggia e rete antipioviggia conforme dm 30/11/83 certificata rei 60; dim 30x35 cm sviluppo verticale da 3 a 12 metri completa di certificazione su modulistica VVF, comprese assistenze murarie per posa, demolizioni e ripristini, tinteggiature finali e tutto quanto necessario alla corretta realizzazione dell'opera euro (trecentocinquanta/00)</p>	a corpo	3'150,00
Nr. 174 ZZ.020	<p>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 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. Comprensivo di adattamento del vano per la posa della nuova porta, fissaggio controtelaio e realizzazione della muratura di chiusura sovrastante le porte intonacate Dim. vano muro 2600x2150 Comprensivo fornitura di attestazioni riguardanti la corretta posa in opera e certificati di resistenza al fuoco redatti su apposita modulistica VVF a cura di tecnico iscritto agli elenchi del Ministero degli interni di cui all'art. 16 comma 4 del Dlgs 139/06 euro (millecinquecento/00)</p>	cad.	1'500,00
	<p>Pavia, 09/08/2018</p>		
	<p>Il Tecnico ing. Adriano Sora</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		