



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN**
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 5 E 6 - AREA
NORD - BIL. 2014

ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE

Torino, _____

I progettisti

Arch. Onofrio CARRUBA

Geom. Luca FINOTTI

Il Coordinatore del Progetto

Arch. Eliana ZAGO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_EDILE_01	<p>VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO.... L'indagine consiste nell'individuare i tasselli da sottoporre a prova di carico da parte di professionista abilitato per un numero di verifiche che saranno ritenute congrue dallo stesso. Le prove consistono nell'applicare un carico assiale ottenuto caricando progressivamente un apposito contenitore sino al raggiungimento di una forza max di 250 dNa per tassello. A seguito delle prove di tenuta dovrà essere rilasciata dichiarazione di corretta tenuta corredata da documentazione fotografica, elenco e planimetria delle verifiche effettuate. Il prezzo comprende ogni altro onere non espressamente citato come lo smontaggio e rimontaggio di eventuali pannelli di controsoffittatura e tutto quello che necessita per rendere l'area di intervento libera e sgombra di arredi od altro,le prove dovranno essere effettuate in orari extrascolastici.</p> <p>Per i primi 50 mq. anche in locali diversi dello stesso edificio.</p>	cad	838,33
NP_EDILE_02	<p>VERIFICA DELLA TENUTE DEI TASSELLI DI ANCORAGGIO DELLA RETE PER IL CONTENIMENTO DELLO SFONDELLAMENTO.... L'indagine consiste nell'individuare i tasselli da sottoporre a prova di carico da parte di professionista abilitato per un numero di verifiche che saranno ritenute congrue dallo stesso. Le prove consistono nell'applicare un carico assiale ottenuto caricando progressivamente un apposito contenitore sino al raggiungimento una forza di max 250 dNa per tassello. A seguito delle prove di tenuta dovrà essere rilasciata dichiarazione di corretta tenuta corredata da documentazione fotografica, elenco e planimetria delle verifiche effettuate. Il prezzo comprende ogni altro onere non espressamente citato come lo smontaggio e rimontaggio di eventuali pannelli di controsoffittatura e tutto quello che necessita per rendere l'area di intervento libera e sgombra di arredi od altro,le prove dovranno essere effettuate in orari extrascolastici.</p> <p>Per i successivi 50 mq. anche in locali diversi dello stesso edificio.</p>	cad	139,19
01.P04.E50	Tegole curve		
020	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	0,52
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	5,02
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1		
020	diametro esterno cm 10	cad	3,75
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85		
020	diametro esterno cm 10	cad	2,11

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"		
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	31,16
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio		
005	in colore bianco	m ²	3,74
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri		
015	in profilato di acciaio a L	m	0,68
01.P10.F20	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con fibra di vetro		
005	Dello spessore di mm 3	m ²	9,82
01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione		
010	Del peso di g 300	m ²	1,88
01.P12.H20	Tubi metallici		
025	In piombo	kg	1,31
01.P13.B20	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:		
005	In lega di alluminio verniciato a fuoco	m ²	113,49
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili		
005	...	cad	2,40
01.P14.F80	Puleggia in lamiera		
005	...	cad	3,22
01.P14.G00	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata		
005	...	cad	8,84
01.P14.G80	Ganci per avvolgibili		
005	...	cad	0,14
01.P14.H00	Rulli in ferro completi		
005	...	m	13,80
01.P14.L20	Viti e ribattini		
005	In ferro	kg	4,01
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	132,96
01.P20.B01	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P20.L00	<p>da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra</p> <p>015 vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 31dB</p> <p>Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40)</p>	m ²	46,29
01.P23.C10	<p>005 finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²</p> <p>Cinghia</p> <p>005 Di canapa</p>	m ²	116,22
01.P24.C75	<p>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</p> <p>015 Con sollevamento della navicella fino a m 32</p>	h	84,81
01.A02.A40	<p>Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</p> <p>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p>	m ³	83,73
01.A02.A90	<p>Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre.</p> <p>015 Della piccola orditura di tetti.</p>	m ²	6,49
01.A02.B00	<p>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</p> <p>060 In linoleum, gomma e simili</p>	m ²	4,22
01.A02.B70	<p>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche</p> <p>005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre</p>	m ²	10,63
01.A02.B80	<p>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</p> <p>005 Staffe, ganci e simili</p> <p>010 Doccioni di gronda o tubi di discesa</p>	cad	5,43
01.A02.B85	<p>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</p>	m	3,46

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,07
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche		
010	A mano	m ³	32,88
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,93
01.A06.C00	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	50,77
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
005	In materiale plastico	m	26,41
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale		
005	In rame	cad	3,24
01.A09.A55	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti		
010	Per sottocoppo	m ²	16,47
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	26,33
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti		
005	In tegole curve	m ²	20,42
010	In tegole piane	m ²	13,08
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali		
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.E00	infiltrazione eccedente la prima Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato icite, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C	cad	106,56
01.A09.E60	005 Con 2 membrane elastoplastomeriche Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola	m ²	20,57
01.A09.G50	010 Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	16,47
01.A09.L50	005 Per superfici in piano e simili Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio	m ²	6,27
01.A09.L70	005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio	m ²	32,60
01.A10.B20	005 Per controsoffitto Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso	m	6,34
01.A10.C30	005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso	m ²	10,43
01.A10.E10	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate	m ²	4,94
01.A10.E20	015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte	m ²	114,21
	010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(bugnature, cornici etc.)		
01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta	m ²	96,80
005	Di almeno m 0,50		
01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo	m	6,58
005	Per quantitativi di almeno m² 1		
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	32,85
005	Trasparenti e sottili, normali e forti		
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m ²	17,70
085	In noce (junglas regia)d'Africa e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.		
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	m ³	11.010,11
010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite		
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature	m ²	12,69
005	In lamiera di ferro zincato del n.26		
01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchiaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.	m ²	45,98
005	In piombo		
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni	kg	14,08
005	Per superfici di almeno m² 4		
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati	m ²	2,70
005	Per superfici di almeno m² 4		
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze	m ²	5,71
005	Di manufatti esterni		
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già' preparati	m ²	5,52
005	Su intonaci interni		
		m ²	4,36

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Su pareti esterne	m ²	13,92
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m ²	11,29
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,65
01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,41
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
010	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	9,70
01.A20.G00	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco		
005	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	14,65
01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi		
005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	18,39
01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
005	A mano	m ²	12,25
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle		
010	...	m ²	18,09
02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco		
010	...	m ²	3,23
02.P02.A36	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m² 0,30, compreso il relativo letto di posa:		
010	eseguita manualmente	m ²	28,58
02.P02.A58	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:		
010	in coppi	m ²	17,71
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	oneri di smaltimento imposti dalle discariche		
02.P02.A76	010 ... Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	m ³	117,14
02.P45.L35	010 ... Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	m ³	28,30
02.P45.L40	010 ... Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	m ²	43,54
02.P45.L50	005 ... Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno	m	17,26
02.P60.O20	010 ... Cappa per pavimenti formata con calcestruzzo Rck 20 N/mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5 con finitura del piano tirato a fratazzo lungo	m ²	31,97
02.P60.O25	010 ... Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo Rck 20 N /mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5, con finitura del piano tirato a fratazzo fine	m ²	20,08
02.P65.P20	010 ... Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a spacco, coste fresate della larghezza di cm 15-20-25, lunghezza a correre, spessore di cm 1,5-3, lunghezza a correre, posto in opera con malta di cemento dosata, a kg 300 di cemento 325 per metro cubo di sabbia, escluso il sottofondo, compreso il cemento liquido per la stuccatura dei giunti (boiacca) la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti	m ²	23,93
02.P80.S72	010 ... Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)	m ²	65,72
	050 con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	m ²	7,64
02.P85.T05	010 ... Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	m ²	15,13
	010 ...	m ²	8,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato		
010	...	m	7,75
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:		
010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25	cad	43,18
02.P90.U15	Intervento di ricostruzione della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera per ogni m ³ di 400 mattoni pieni, eseguiti a macchina, per le parti non a vista e di 80 mattoni eseguiti a mano (o di recupero), per la parte in vista, posati con malta idonea. Inclusive le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti		
010	...	m ³	793,11