



**AREA LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2**

**SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2  
INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PRESSO EDIFICI  
SCOLASTICI DELLA ZONA TERRITORIALE 3B**

**PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

<p><u>PROGETTO</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Geom. Fabrizio NEGRI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Geom. Maurizio SCARPARO</p> <p><u>COLLABORATORI</u></p> <p><u>IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI</p>	<p><u>CODICE EDIFICIO:</u> Vari</p>	
	<p><u>NOME FILE:</u></p>	
	<p><u>SCALA:</u> 1:.....</p>	
	<p><u>DATA:</u> OTTOBRE 2016</p>	
	<p><u>AGGIORNAMENTO:</u></p> <p>1 - ..... 2 - .....</p>	
	<p><u>REDATTO:</u></p>	<p><u>VERIFICATO:</u></p>
<p><u>OGGETTO:</u></p> <p><b>ELENCO PREZZI UNITARI</b></p>	<p><u>ELABORATO N°:</u></p> <p><b>ALL. 7</b></p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A02.B50. 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo <b>euro (ventidue/62)</b>	m <sup>2</sup>	22,62
Nr. 2 01.A02.B70. 005	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 PER SUPERFICI DI m <sup>2</sup> 0,50 ED OLTRE <b>euro (dieci/63)</b>	m <sup>2</sup>	10,63
Nr. 3 01.A02.C10. 015	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre <b>euro (dieci/95)</b>	m <sup>2</sup>	10,95
Nr. 4 01.A09.E60.0 10	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista <b>euro (quindici/73)</b>	m <sup>2</sup>	15,73
Nr. 5 01.A10.A30. 015	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5 <b>euro (trentadue/78)</b>	m <sup>2</sup>	32,78
Nr. 6 01.A10.B70. 010	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore <b>euro (ventisei/31)</b>	m <sup>2</sup>	26,31
Nr. 7 01.A10.C30. 005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze inlatero gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 <b>euro (cinque/12)</b>	m <sup>2</sup>	5,12
Nr. 8 01.A12.G00. 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (trentaquattro/21)</b>	m <sup>2</sup>	34,21
Nr. 9 01.A15.A10. 035	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 Vetri antisfondamento <b>euro (trentanove/31)</b>	m <sup>2</sup>	39,31
Nr. 10 01.A15.B00. 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro <b>euro (otto/57)</b>	m <sup>2</sup>	8,57
Nr. 11 01.A17.H00. 005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite <b>euro (nove/92)</b>	m <sup>2</sup>	9,92
Nr. 12 01.A17.H10. 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro <b>euro (quarantasei/29)</b>	cad	46,29
Nr. 13 01.A17.H20. 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione <b>euro (quarantatre/04)</b>	cad	43,04
Nr. 14 01.A17.H20. 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per ogni sostituzione oltre la prima <b>euro (diciannove/03)</b>	cad	19,03
Nr. 15 01.A17.N00. 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 15 %) <b>euro (settantacinque/79)</b>		75,79
Nr. 16 01.A18.A60. 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine <b>euro (due/97)</b>	kg	2,97
Nr. 17 01.A18.A70.	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone <b>euro (quattro/04)</b>	kg	4,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005 Nr. 18 01.A18.G10.	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno <b>euro (sessantacinque/99)</b>	cad	65,99
005 Nr. 19 01.A18.N00. 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 6 %) <b>euro (ventisette/04)</b>		27,04
Nr. 20 01.A19.A10. 010	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, FALDALI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA IN ACCIAIO INOSSIDABILE <b>euro (ventitre/70)</b>	Kg	23,70
Nr. 21 01.A19.A30. 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12 <b>euro (venti/10)</b>	m	20,10
Nr. 22 01.A19.E20.0 05	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata <b>euro (quarantadue/72)</b>	cad	42,72
Nr. 23 01.A19.E20.0 10	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato <b>euro (ventiuno/36)</b>	cad	21,36
Nr. 24 01.A19.E30.0 05	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato <b>euro (ventisei/70)</b>	cad	26,70
Nr. 25 01.A19.E30.0 10	idem c.s. ...rimontaggio Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato <b>euro (sette/12)</b>	cad	7,12
Nr. 26 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico <b>euro (sessantacinque/37)</b>	cad	65,37
Nr. 27 01.A20.A60. 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 <b>euro (due/09)</b>	m <sup>2</sup>	2,09
Nr. 28 01.A20.E30.0 05	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINESINTETICHE, CON UN TENORE DI RESINE NON INFERIORE AL 30%, LAVABILE, AD UNA O PIU' TINTE A PIU' RIPRESE SU FONDI GIA' PREPARATI SU INTONACI INTERNI <b>euro (tre/98)</b>	m <sup>2</sup>	3,98
Nr. 29 01.A25.A60. 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita <b>euro (ottantaquattro/83)</b>	cad	84,83
Nr. 30 01.P13.G90.0 05	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere Con due chiavi maschie <b>euro (dodici/94)</b>	cad	12,94
Nr. 31 01.P14.B50.0 05	Cerniera a nodo in ottone delle dimensioni di mm 63x45 o 86x72 o 100x70 o 120x78 Tipo a nodo a spina fissa <b>euro (dodici/74)</b>	kg	12,74
Nr. 32 01.P14.C10.0 10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio In ottone <b>euro (undici/81)</b>	cad	11,81
Nr. 33 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave <b>euro (centocinquantaquattro/96)</b>	cad	153,96
Nr. 34 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia <b>euro (centosettantaquattro/02)</b>	cad	174,02
Nr. 35 01.P14.N00.0 05	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro <b>euro (diciotto/02)</b>	kg	18,02
Nr. 36 01.P14.N00.0 15	idem c.s. ...simili In alluminio anodizzato <b>euro (ventiuno/94)</b>	kg	21,94
Nr. 37	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01.P20.B03.0 35	w/m2k e Rw= c.a 35dB <b>euro (settantasette/75)</b>	m <sup>2</sup>	77,75
Nr. 38 01.P22.C48.0 60	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante <b>euro (tredici/91)</b>	cad	13,91
Nr. 39 01.P22.E40.0 15	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" da incasso con placca <b>euro (sedici/47)</b>	cad	16,47
Nr. 40 01.P22.H26.0 05	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio <b>euro (cinquantaquattro/49)</b>	cad	54,49
Nr. 41 01.P24.C65.0 10	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della citta', compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 25 <b>euro (sessantacinque/42)</b>	h	65,42
Nr. 42 01.P24.E10.0 05	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 <b>euro (cinquantanove/97)</b>	h	59,97
Nr. 43 01.P25.A35.0 05	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese <b>euro (sette/88)</b>	m	7,88
Nr. 44 01.P25.A40.0 05	Nolo di base per castello leggero - al mese <b>euro (diciotto/23)</b>	cad	18,23
Nr. 45 01.P28.A30.0 05	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup> Per impermeabilizzazione di giunti <b>euro (cinque/20)</b>	cad	5,20
Nr. 46 06.P10.B01.0 20	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386. tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm <b>euro (zero/47)</b>	m	0,47
Nr. 47 24.A34.I09.0 05	Rivestimento di pareti con piastrelle bianche o colorate, di buona scelta, compresi letto di malta di cemento ed ogni onere, in opera compresi i pezzi speciali: <b>euro (ventiotto/61)</b>	m <sup>2</sup>	28,61
Nr. 48 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera <b>euro (zero/40)</b>	m	0,40
Nr. 49 28.A10.D10. 005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3 <b>euro (quattordici/44)</b>	cad	14,44
Nr. 50 28.A10.D10. 010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 <b>euro (dodici/98)</b>	cad	12,98
Nr. 51 28.A20.A05. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) <b>euro (dodici/00)</b>	cad	12,00
Nr. 52 Manodopera_ 1	Operaio specializzato ( quota non soggetta ribasso) <b>euro (ventisei/80)</b>	h	26,80
Nr. 53 Manodopera_ 2	idem c.s. ...soggetta a ribasso) <b>euro (sei/51)</b>	h	6,51
Nr. 54 Manodopera_ 3	Operaio comune ( quota non soggetta a ribasso) <b>euro (ventidue/47)</b>	h	22,47
Nr. 55	Operaio comune ( quota soggetta a ribasso)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Manodopera_4	<b>euro (cinque/46)</b>	h	5,46
Nr. 56	Operaio qualificato ( quota non soggetta a ribasso)		
Manodopera_5	<b>euro (ventiquattro/92)</b>	h	24,92
Nr. 57	Operaio qualificato ( quota soggetta a ribasso)		
Manodopera_6	<b>euro (sei/05)</b>	h	6,05
Nr. 58 mercato	Opere a corpo per : Rimozione e smaltimento alle PP.DD. di faldalerie presenti sui cornicioni per permettere la posa della guaina ; <b>euro (quattrocentoquarantauno/71)</b>	a corpo	441,71
Nr. 59 NP.08	Compenso per diritto di chiamata per interventi urgenti presso gli edifici scolastici che possano arrecare danno ingente alle persone o agli immobili con pregiudizio dell'attività in corso. L'intervento consiste nel sopralluogo entro 120 minuti dalla chiamata e nella messa in sicurezza delle zone a rischio mediante transennamento o delimitazione dell'area a rischio. Dovranno essere eseguite tutte quelle operazioni elementari quali l'intercettazione delle reti impiantistiche quali reti idriche o gas laddove possibile oppure tramite chiamata ai gestori delle reti, l'eventuale rimozione ed allontanamento di materiali conseguenti a crolli di limitatà entità, il riposizionamento in sede di porte, portoni o serramenti ed ogni altra attività similare al fine della messa in sicurezza dei luoghi. Per ogni intervento. <b>euro (centotrentadue/30)</b>	cadauno	132,30
Nr. 60 S01.07.020.0 01	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'art. 2 D.M. del 28-7-1958: un tubetto di sapone in polvere; una bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta di tintura di iodio; una bottiglia da g 100 di acqua ossigenata, oppure cinque dosi di sostanze per la respirazione estemporanea, con ciascuna dose di g 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; cinque dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel-Dakin; un astuccio contenente un preparato antibiotico sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antisudore; due fiale da cc. 2 di ammoniaca; due fiale di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre tubetti di un preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1 x cm 5; quattro bende di garza idrofila da m 5 x cm 5, due da m 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; cinque buste da 25 compresse e 10 da 5 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10; cinque pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; quattro fogli di garza idrofila da m 1; sei spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze di medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico in gomma; due siringhe per iniezioni da cc. 2 e da cc. 10 con aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri oggetti chirurgici; un fornellino o una lampada ad alcool; una bacchetta di metallo smaltato o di materia plastica disinfettante; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico. <b>euro (sessantacinque/89)</b>	cadauna	65,89
Nr. 61 S01.07.220.0 01	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. <b>euro (quarantatre/71)</b>	cadauno	43,71
Nr. 62 S01.07.240.0 01	Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23 x 17 x 4.5 h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura. <b>euro (trenta/69)</b>	cadauno	30,69
Nr. 63 S01.08.001.0 01	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente; costo mensile. <b>euro (dieci/63)</b>	n.*mesi	10,63
Nr. 64 S04.13.020.0 01a	Segnaletica cantieristica di divieto, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. <b>euro (uno/61)</b>	n.*sem.	1,61
Nr. 65 S07.27.140.0 01	Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio e fune in nylon di diametro 12 mm regolabile fino a 2 metri; costo mensile. <b>euro (uno/70)</b>	n.*mesi	1,70
Nr. 66 S07.30.020.0 01	Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aerazione otturabili, resistente al calore peso 350 g, conforme alla norma UNI EN 397; costo mensile. <b>euro (uno/85)</b>	n.*mesi	1,85
Nr. 67 S08.35.040.0 02	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. <b>euro (quarantasei/41)</b>	ore	46,41
Nr. 68 S08.35.060.0 01	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. <b>euro (trentaquattro/27)</b>	ore	34,27
	Data, 25/10/2016		
	<b>Il Tecnico</b>		