



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER
L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.N00 055	Interventi locali Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00	96.338,07	38.535,23
01.A23.C70 005	Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il In lastre di luserna e simili	m ²	77,89	310,00	24.145,90
01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	m ³	79,25	278,99	22.109,80
01.P28.A98 005	Pavimento plastico per palestre costruito da uno strato di usura calandrato in cloruro di polivinile plastificato egoffrato dello spessore di mm 2,2 circa, accoppiato ad un sottostrato di schiuma vinilica a cellule chiuse, rinforzato con rete in fibra di vetro Spessore mm 6.2-in rotoli di h cm 150	m ²	29,01	434,58	12.607,17
01.A10.A30 025	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 ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	37,59	329,09	12.370,50
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,35	3.382,06	11.329,91
01.P20.B03 010	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24	223,35	11.221,10
01.P07.B45 005	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 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	432,91	10.511,05
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascialungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	30,05	332,91	10.003,95

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
09.P01.A25 005	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle strutture da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc.	m	9,94	1.004,70	9.986,72
01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Vetri antisfondamento	m ²	37,70	223,35	8.420,30
01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	11,41	634,58	7.240,56
01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densitàPN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione ...	cad	181,00	39,00	7.059,00
01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo,di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	m ²	16,22	434,58	7.048,89
01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delleparti sostituite Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,03	356,00	6.774,68
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa ladiscesa 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 ² 0,50 ed oltre	m ²	10,63	626,44	6.659,06
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni ...	cad	275,37	21,00	5.782,77
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	2.737,93	5.503,25

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.A80 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	22,38	235,65	5.273,85
01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	35.017,92	5.252,69
01.A01.C80 010	Realizzazione di sbadacchiatura di scavi mediante controparete in pannelli verticali e traverse orizzontali, puntellate mediante elementi trasversali, compresi la fornitura del materiale, la chioderia, la ferratura, lo sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NOTE: Per la corretta quantificazione della presente voce si raccomanda la lettura di quanto riportato in nota al capitolo "Scavi" 01.A01. In legname, fino ai 3,00 m di profondità	m ²	12,10	428,00	5.178,80
01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m ²	25,52	200,00	5.104,00
08.P03.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo all'amarinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 ...	m	330,38	15,00	4.955,70
01.A12.H25 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore	m ²	50,75	83,40	4.232,55
01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	9,38	434,58	4.076,36
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m ²	9,65	412,92	3.984,68
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	999,22	3.876,99

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.M00 005	Consolidamento e/o ricostruzione di nodi di capriate lignee o di travi lignee eseguiti mediante pulizia ed eliminazione delle parti ammalorate, perforazione longitudinale degli elementi lignei, inserimento di barre in vetroresina od acciaio di diametro adeguato disposte secondo progetto, inserimento di pioli verticali di rinforzo in vetroresina, cassatura dei lati del trave, sigillatura delle barre e dei pioli, ricostruzione della sezione resistente con getto di betoncino a base di resine epossidiche e ...	dm ³	23,90	156,00	3.728,40
01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	32,60	107,80	3.514,28
20.A27.A10 025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m ²	7,60	450,00	3.420,00
06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavorinella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti	m ²	11,34	288,00	3.265,92
01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	30,00	3.196,80
01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	4,09	751,85	3.075,08
01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero 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 Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,07	247,50	2.987,32
01.A02.A40 005	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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	83,73	34,17	2.861,06
01.A02.B00 060	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 m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili	m ²	4,22	640,33	2.702,20
01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m ³	174,46	14,71	2.566,66
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	114,21	21,78	2.487,49
01.A23.A30	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senz				
010	Per uno spessore pari a cm 3	m ²	35,83	69,30	2.483,02
N.P. 07	Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai per i primi 1000 mq verificati	cad	2.259,85	1,00	2.259,85
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno già precedentemente coloriti				
005	Di serramenti	m ²	6,12	364,50	2.230,74
01.A10.A90	Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli				
005	Per uno spessore di cm 0,2 circa	m ²	13,90	152,25	2.116,28
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc.	cad	39,24	53,00	2.079,72
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,71	140,90	2.072,64
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
020	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,97	255,80	2.038,72
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,45	77,87	1.981,79
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle				
010	...	m ²	18,09	107,80	1.950,10
01.A18.N00	Interventi Locali				
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e lasostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	31.912,88	1.914,77
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,52	223,35	1.902,94

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	6,26	300,00	1.878,00
08.P03.H05 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20	m	17,31	106,60	1.845,24
01.A09.E50 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità' -20 °C Con membrane di tipo normale	m ²	21,93	80,54	1.766,24
01.A20.F35 005	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti Compresa ogni opera accessoria	m ²	12,66	123,00	1.557,18
01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	14,00	1.544,48
N.P. 01 01.A12.G70 010	Serramenti in alluminio per porte di qualunque forma, tipo, dimensione e numero battenti Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa su soffitto	m ²	283,67	5,28	1.497,78
01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1 Esclusa la lucidatura a piombo	m ²	39,07	37,50	1.465,13
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 capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	22,00	1.378,96
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	195,08	7,00	1.365,56

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.E34 015	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno	m ²	12,02	107,80	1.295,76
01.A20.F30 010	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondi già preparati	m ²	10,53	123,00	1.295,19
01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,41	298,70	1.018,57
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o più tinte a più riprese su fondi già preparati Su intonaci interni	m ²	4,36	232,83	1.015,13
01.P13.E60 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo città di Torino ...	kg	1,38	728,00	1.004,64
01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,03	55,20	995,26
01.A20.E47 020	Esecuzione di finitura protettiva trasparente a film sottile, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte. Applicazione ad una ripresa idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario	m ²	5,15	188,61	971,34
07.A19.S25 010	Pulizia e lavaggi Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati ad estrazione manuale	m ³	267,56	3,63	969,91
01.A17.G00 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno	m ²	27,62	35,06	968,36
08.P03.N45 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto ...	cad	70,61	13,00	917,93
01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni	m ²	10,51	80,00	840,80
19.P03.A40 025	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	cad	815,46	1,00	815,46
01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,43	77,87	812,18

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B00 010	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 m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m ²	9,65	83,77	808,38
01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	11,66	69,30	808,04
01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	9,70	80,00	776,00
01.P22.A65 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	63,36	12,00	760,32
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	6,34	116,20	736,71
01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	256,08	704,21
01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	8,00	661,92
01.A17.A40 015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	1.481,12	0,44	656,14
01.P16.A70 040	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati larice (Larix Decidua) dallo spessore di cm 2-3	m ²	17,48	35,06	612,85
01.P22.H26 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, 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, senza coperchio	cad	44,84	12,00	538,08
01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10.	m ³	1.187,41	0,44	524,84
01.A17.A60 007	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m ³ 0,10.	m ³	1.134,10	0,44	502,41

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari oprefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m ³	33,11	14,71	487,11
19.P03.A40 030	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)	cad	470,46	1,00	470,46
01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente losmontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,03	5,00	470,15
08.P03.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	117,11	4,00	468,44
01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,05	66,40	468,12
06.A27.A01 005	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	218,04	2,00	436,08
01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delleparti sostituite Per la prima sostituzione	cad	42,82	10,00	428,20
01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	2,00	401,18
01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	8,00	400,56
01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	6,00	400,50
01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,06	172,83	356,03
01.A09.E60 010	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	m ²	16,47	20,25	333,52
01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	110,32	3,00	330,96

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane	m ²	13,08	25,20	329,62
01.A05.E20 005	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice	m	92,09	3,20	294,69
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,65	172,83	285,17
01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	80,00	276,80
N.P. 04	Pulizia di grondaie, cornicioni, per tetti con pendenze < al 10% o senza mezzi d'opera, i primi dieci metri o frazione,	cad	66,57	4,00	266,28
01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,86	25,00	246,50
01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	61,37	4,00	245,48
01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21	cad	118,06	2,00	236,12
01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m ²	43,26	5,28	228,41
02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta idonea per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e ...	m	90,05	2,30	207,12
01.A19.E20 010	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	cad	20,46	10,00	204,60
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65	120,00	198,00
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Del diametro di mm 4	m	0,63	298,70	188,18
08.P03.N09	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia				
015	delle dimensioni interne di cm 27x32 ed esterne di cm 82x67x75 (media altezza)	cad	85,95	2,00	171,90
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45	116,20	168,49
01.P12.M50	Maglia di ferro				
015	Zincata saldata	m ²	1,37	120,00	164,40
01.A02.C10	Disfacimento 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.				
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	10,95	15,00	164,25
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	5,00	156,70
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,43	28,00	152,04
01.A17.N00	Interventi locali				
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	593,83	148,46
N.P. 03	Pulizia di grondaie, cornicioni, per tetti a falde, con l'uso di mezzi d'opera motorizzati ogni dieci metri successivi	cad	29,49	5,00	147,45
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
010	cm 120x45x21	cad	141,91	1,00	141,91
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86	2,00	133,72
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	3,00	133,23
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,15	40,00	126,00

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	1,00	119,10
01.P22.H60 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	3,00	117,51
N.P. 02	Pulizia di grondaie, cornicioni, per tetti a falde i primi dieci metri o frazione, con l'uso di mezzi d'opera motorizzati	cad	114,09	1,00	114,09
01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,64	8,00	109,12
01.A19.G10 025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	106,56	1,00	106,56
08.P03.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta mediante l'uso di motocompressore	cad	53,10	2,00	106,20
05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione	cad	11,49	9,00	103,41
01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78	8,00	102,24
01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,51	28,28	99,26
N.P. 08	Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.	cad	43,95	2,00	87,90
01.P22.E42 005	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	5,00	86,25
01.P22.C38 020	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	5,00	81,85
01.P22.H70 025	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio	cad	40,31	2,00	80,62
01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	9,52	8,00	76,16
01.P22.H20 005	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	7,00	75,95

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013 Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone discarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	66,44	1,00	66,44
01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	66,30	1,00	66,30
01.P22.H60 015	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo leggero da litri 10-12	cad	21,79	3,00	65,37
N.P. 05	Pulizia di grondaie, cornicioni, per tetti con pendenze < al 10% o senza mezzi d'opera, ogni dieci metri successivi	cad	19,55	3,00	58,65
01.P22.E76 005	Sifoni in ottone cromato per lavelli, canotto con regolaggio telescopico Da 1 1/4" a bottig. con pilettono, tappo catenella	cad	11,46	5,00	57,30
01.P22.E64 020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.	cad	11,24	5,00	56,20
01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	15,74	3,30	51,94
01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,42	4,15	47,42
01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato	kg	23,59	2,00	47,18
01.P08.C10 005	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore ...	m	0,71	66,40	47,14
01.P13.E50 010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30	kg	1,14	40,00	45,60
01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	2,00	43,64
01.A02.G10 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,93	8,69	42,85
01.A06.A20 015	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	35,86	1,17	41,96
01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	1,00	40,91
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				

4091 - OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI 7,8 E 1 CROCETTA. AREA EST. BILANCIO 2013					
Elaborato N°3 COMPUTO OPERE aggiornato a prezzario 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07	1,00	39,07
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasiforma				
025	cm 64x49x20	cad	37,24	1,00	37,24
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasiforma				
015	cm 51x40x18	cad	37,24	1,00	37,24
01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato				
010	spessore mm 3	m ²	10,81	3,30	35,67
01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
060	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	2,00	27,82
01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele				
010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m	2,06	10,00	20,60
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
005	In ferro	kg	19,38	0,80	15,50
01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia				
015	Da 1/2" cm150	cad	5,44	2,00	10,88
01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare				
005	Da 1/2"	cad	5,32	2,00	10,64
01.P22.F60	Doccetta a mano in plastica				
005	Da 1/2"	cad	4,35	2,00	8,70
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
025	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	2,00	5,42
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone				
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67	1,00	4,67
01.P22.R20	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti				
005	Fascette da mm 22 a mm 48	cad	0,77	4,00	3,08
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 365.856,00
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 365.856,00