



CITTA' DI TORINO

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

022. 14/1
01/01. 2014-05/176/31

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRIGENTE
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
Isabella QUINTO

Importo delle voci di prezzo costituenti

il. 100%

dell'importo posto a base di gara

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP50	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTI URGENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI	cad	118,79	18,00	2.138,22
NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	211,80	10,00	2.118,00
NP01	PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR. IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI M O FRAZ CON MEZZI OPERA	cad	98,17	20,00	1.963,40
NP03	PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE	cad	66,18	28,00	1.853,04
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
005	Pressione pompa oltre 200 atm.				
01.A02.B20	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	h	85,73	21,00	1.800,33
045	Eseguito sul calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10				
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pasta dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoio o con spigoli arrotondati ove occorra	m³	1.790,51	1,00	1.790,51
005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m³	1.696,93	1,00	1.696,93
NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	152,54	10,00	1.525,40
01.A12.B75	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	m²	30,05	50,00	1.502,50
005	Per una superficie di almeno m² 0,20				
NP61	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA	cad	1.431,20	1,00	1.431,20
01.A02.B20	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				
040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,10				
01.A25.A60	Distruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.	m³	1.365,32	1,00	1.365,32

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
005	cad	81,42	16,00	1.302,72	
01.A02.A40					
005	m ³	83,73	15,00	1.255,95	
06.A30.F01					
005	m ²	11,34	109,00	1.236,06	
NP16					
005	cad	119,15	10,00	1.191,50	
01.A02.B20					
030	m ³	1.187,41	1,00	1.187,41	
01.A09.C30					
030	cad	106,56	11,00	1.172,16	
01.A09.C30					
005	cad	115,97	10,00	1.159,70	
01.P13.N50					
045	cad	1.133,72	1,00	1.133,72	
01.P13.N50					
085	cad	1.131,57	1,00	1.131,57	
01.P13.N50					
040	cad	1.084,14	1,00	1.084,14	
01.P13.N50					
080	cad	1.083,08	1,00	1.083,08	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x200	cad	1.038,89	1,00	1.038,89
01.P13.N50 075 NP10	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x200 RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	1.030,26 101,68	1,00 10,00	1.030,26 1.016,80
01.P25.C18 005	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso isottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marchiapiedi, cornicioni, parapetpi), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione vien	m²	50,28	20,00	1.005,60
01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	200,59	5,00	1.002,95
01.A25.A70 005	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	30,00	995,10
01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	967,76	1,00	967,76
01.A04.G00 010	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pasta dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciaioi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	957,35	1,00	957,35
NP26 01.A02.B20 025	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ 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 sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	cad	94,88	10,00	948,80
		m³	946,17	1,00	946,17

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, percolonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
005	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	941,47	1,00	941,47
NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	181,58	5,00	907,90
01.A02.B20	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				
015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.	m³	870,78	1,00	870,78
01.A02.B20	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				
035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.	m³	855,70	1,00	855,70
NP24	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	40,78	20,00	815,60
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partlesionate, sabbatura 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 tritotropica 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 a				
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m²	79,63	10,00	796,30
NP02	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MITI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA	cad	25,33	30,00	759,90
01.A02.A40	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				
010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	75,39	10,00	753,90
NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	68,93	10,00	689,30
NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ	cad	68,09	10,00	680,90
01.A02.B20	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				
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10	m³	674,77	1,00	674,77

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
07.A19.S30	Chiusini				
030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	133,14	5,00	665,70
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
060	Cm 40 eseguito a mano	m ²	65,66	10,00	656,60
01.A02.B20	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				
010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	653,66	1,00	653,66
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emangiglia, controlato con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
065	REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	645,54	1,00	645,54
NP25	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	63,58	10,00	635,80
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	10,00	626,80
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocaimento del sugello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocaimento del sugello				
005	...	cad	20,89	30,00	626,70
01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
005	Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	15,00	613,65
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	5,00	595,50
NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI E SIMILI	cad	58,35	10,00	583,50

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai/esclusi gli eventuali scavi e reintirri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	30,00	569,10
NP04	PULIZ GROND, CORNIC IMBOC PLUV X TETTI CON PEND.ZE INF 10% O ACCES SENZA MEZZI D'OPERA OGNI 10 M. SUCC.VI O FRAZ > 5 M	cad	18,90	30,00	567,00
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e distruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificanteed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)	h	56,46	10,00	564,60
01.A08.A20	... Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
005	Comprende la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	111,36	5,00	556,80
060	REI 120 ad un battente cm 100x200	cad	551,77	1,00	551,77
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprendivo 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, comprendivo 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				
005	...				
NP31	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,51 A 1,00MQ	cad	275,37	2,00	550,74
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacciamento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a	cad	55,04	10,00	550,40
050	Cm 30 eseguito a mano	m ²	53,13	10,00	531,30
NP14	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL.CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ	cad	51,28	10,00	512,80
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
015	REI 60 ad un battente cm 100x200	cad	511,89	1,00	511,89

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	500,06	1,00	500,06
055	REI 120 ad un battente cm 90x200				
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessorio per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1	m²	49,66	10,00	496,60
005	Compresa la lucidatura a piombo				
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, 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,				
005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	239,43	2,00	478,86
NP48	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELLI CHIMICI O SIMILI O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV	cad	95,39	5,00	476,95
01.A02.B00	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				
010	In ceramica	m²	9,65	48,95	472,37
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,03	5,00	470,15
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
050	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	466,63	1,00	466,63
NP17	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA	cad	46,10	10,00	461,00
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
005	In lamiera di ferro zincato del n.26				
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata	m²	45,98	10,00	459,80
010	Da litri 10, tipo pesante				
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	cad	50,07	9,00	450,63
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
07.A19.S30	Chiusini	m²	44,95	10,00	449,50

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	219,24	2,00	438,48
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o l'asaltita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	m ²	21,71	20,00	434,20
020	In marmo				
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano perforazione 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	m ³	433,53	1,00	433,53
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25				
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificata, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
010	Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I. 180	m ²	42,21	10,00	422,10
NP06	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCINETTO INFER E SUPER	cad	419,04	1,00	419,04
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
005	In lamiera di rame	kg	27,62	15,00	414,30
NP13	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ	cad	41,35	10,00	413,50
NP30	ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL FINO A 0,10MQ				
01.A19.E20	RIPARAZ DI ESTENS LIMITI DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ				
005	ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,26 A 0,50MQ	cad	40,97	10,00	409,70
010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori/sostituiti				
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,46	20,00	409,20
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni d'isolamento, 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	20,00	408,40
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	132,96	3,00	398,88
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, orinatoiri tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	10,00	392,40
07.A19.S30	Chiusini				
040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	195,76	2,00	391,52

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessori 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	10,00	390,70
01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pitocchi, 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 occorrenze saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per	cad	195,08	2,00	390,16
005	...				
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	25,07	15,00	376,05
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima				
01.A10.A30	Rinzafo 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	cad	37,59	10,00	375,90
025	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3				
01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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	m ²	181,00	2,00	362,00
010	...				
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola	cad	11,72	30,00	351,60
005	Senza protettivo elastico				
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificata, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m ²	34,95	10,00	349,50
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120				
01.A12.G00	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 rinzafo	m ²	32,84	10,00	328,40
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20				
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	m ²	322,43	1,00	322,43
040	di diametro esterno cm 50				
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	cad	31,98	10,00	319,80
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
NP46	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL TIPO VOLUME 250 DMC	dmc	3,89	81,12	315,55

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.A30	Rinzaffo 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 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	31,52	10,00	315,20
NP47	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELLI CHIMICI O SIMILI O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	63,04	5,00	315,20
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	10,00	313,40
NP29	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO DA 0,11 A 0,25MQ	cad	31,29	10,00	312,90
01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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				
025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.	m ²	29,81	10,00	298,10
07.A19.S30	Chiusini				
035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	148,77	2,00	297,54
NP60	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPI TIPO DEL VANO PORT	cad	291,18	1,00	291,18
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. larimozione ed il ricollocaamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
005	In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	29,03	10,00	290,30
NP07	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI- CUSCINETTO INFERIORE	cad	285,90	1,00	285,90
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cocogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocaamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi				
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	10,00	285,70
01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con sugello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
005	cad	281,29	1,00	281,29	
01.A02.B30					
	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche Chiusini				
07.A19.S30	m³	279,74	1,00	279,74	
025	cad	53,52	5,00	267,60	
	Modifica di quota del piano di posa del chiuso, compresa la rimozione e ricollocazione del chiuso e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 complessiva di almeno m² 1. e per uno spessore di cm 2,5 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, stiffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterti In materiale plastico Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armatecon tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi 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 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenze saldatore ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario ...				
01.A10.A20	m²	26,48	10,00	264,80	
015	m	26,41	10,00	264,10	
01.A08.B10					
005	m²	26,33	10,00	263,30	
01.A09.B70					
010	m²	13,08	20,00	261,60	
01.A09.C00					
010	cad	128,63	2,00	257,26	
01.A19.H40					
005	cad	25,57	10,00	255,70	
01.A19.E30					
005					

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con 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	10,00	255,20
01.A10.A30 005	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 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,45	10,00	254,50
01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81	3,00	254,43
01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrii. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	12,68	20,00	253,60
01.A19.A40 035	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	50,67	5,00	253,35
01.A09.C15 005	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10 Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusic	m ²	12,54	20,00	250,80
01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminatonobilizzato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard	m ²	140,00	1,76	246,40
01.A06.A30 035	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cocogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi	m ²	24,58	10,00	245,80
01.A19.B20 005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	10,00	241,80
NP23	SOSTITUIZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE E/O CUSC RULLI CONICI TIPO A RALLA -	cad	39,19	6,00	235,14

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.C10	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50	m²	232,78	1,00	232,78
01.A19.A40	Delle dimensioni di mm 30x22x30	m	46,45	5,00	232,25
025	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	cad	22,76	10,00	227,60
NP28	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8				
01.A09.B70	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO 0,10 MQ				
005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente	m²	22,57	10,00	225,70
01.P18.A20	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	223,30	1,00	223,30
030	Granito bianco montorfano	cad	218,77	1,00	218,77
01.P14.C19	In lastre dello spessore di cm. 5				
005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno confunzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
01.A06.A30	Con funzionamento dall'esterno con maniglia				
025	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)	m²	21,57	10,00	215,70
01.A19.H15	Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a	cad	104,08	2,00	208,16
01.A10.A20	...				
005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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	m²	20,76	10,00	207,60
01.P14.C18	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	206,92	1,00	206,92
NP45	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	dmc	5,89	35,00	206,15
	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 50 DMC				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25: la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenze saldatore ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto	cad	100,77	2,00	201,54
01.A19.A20 015	... Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	20,09	10,00	200,90
01.P08.A38 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	199,24	1,00	199,24
01.P08.A28 040	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	198,17	1,00	198,17
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	5,00	195,85
01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	195,68	1,00	195,68
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	m²	32,60	6,00	195,60
01.P14.C19 010	Maniglione antipatico 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	cad	195,08	1,00	195,08
01.P18.C90 030	Senza funzionamento dall'esterno Marmo botticino classico	cad	194,88	1,00	194,88
01.P18.A60 030	In lastre dello spessore di cm 5 Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	m²	194,88	1,00	194,88
01.A02.B50 010	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 ceramica	m²	9,65	20,00	193,00
01.A08.A10 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresi i fissaggi degli stessi pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	10,00	189,90
01.A19.A20 010	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 9	m	18,55	10,00	185,50

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	18,36	10,00	183,60
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	36,62	5,00	183,10
01.A04.B12	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m³	182,89	1,00	182,89
07.A19.S30	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	cad	35,91	5,00	179,55
05.P71.H00	A mano	dm²	17,80	9,91	176,40
01.A04.B05	Chiusini	m³	174,46	1,00	174,46
01.A02.A30	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	m³	173,84	1,00	173,84
01.A01.B10	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantità necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120.	m²	17,21	10,00	172,10
01.A19.A30	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m	16,98	10,00	169,80
01.A09.I50	A mano	m²	28,21	6,00	169,26
01.A19.A40	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, l'osgombro dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m	33,70	5,00	168,50
NP08	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	cad	167,25	1,00	167,25
06.A30.F01	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o distacco della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a	m²	3,34	50,00	167,00
01.A12.E00	Cm 30 eseguito a macchina				
	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera				
	Del diametro di cm 10				
	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura distostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60				
	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8				
	SOST CERNIERE PORTE QJALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCIN INFER O SUPER-NO FOND				
	Rimozione e successiva sistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavorinella zona soprastante.				
	rimozione di lana di roccia				
	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	16,36	10,00	163,60
01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fono-assorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	27,13	6,00	162,78
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	160,56	1,00	160,56
005	Con apertura dall'esterno con chiave				
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di Isernia, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica				
020	Dello spessore di cm 5	m ²	160,37	1,00	160,37
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,00	10,00	160,00
01.A19.F12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	20,00	159,20
01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscio:				
025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2,5 e sino a cm 3 compreso:	m ²	15,83	10,00	158,30
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresi il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
005	In muri grezzi	m	15,74	10,00	157,40
01.P18.A20	Granito bianco montorfano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	153,26	1,00	153,26
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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				
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0,5	m ²	15,27	10,00	152,70
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste ciccogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
015	Dello sviluppo di cm 40	m	29,90	5,00	149,50

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto d	cad	74,27	2,00	148,54
01.A19.A40	Volture per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	29,66	5,00	148,30
NP41	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10 ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL VOLLUM 250DMC	dmc	2,28	65,00	148,20
01.P13.C00	Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50	m²	146,69	1,00	146,69
01.A18.C50	Delle dimensioni di mm 30x22x30. Provista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di coprighida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine	m²	145,10	1,00	145,10
01.A19.A30	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonalisnodati	m	14,47	10,00	144,70
01.A10.A40	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 8 Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m³ 1 di sabbia,stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m²	14,17	10,00	141,70
01.P18.E40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m²	140,07	1,00	140,07
030	In lastre dello spessore di cm 5				
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	138,18	1,00	138,18
035	di diametro esterno cm 40				
01.A19.A40	Volture per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	27,59	5,00	137,95
065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8				
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compenarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	6,82	20,00	136,40
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato				
01.P13.H70	Serratura di sicurezza	cad	134,72	1,00	134,72
015	Tipo a 4 giri laterale e 4 aste				
01.P18.C90	Marmo botticino classico				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 - M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	133,98	1,00	133,98
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
020	cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	2,00	133,50
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
015	cm 56x37x39	cad	66,30	2,00	132,60
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
005	Su intonaci interni	m ²	4,36	30,00	130,80
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
005	Per il primo flussometro riparato	cad	25,57	5,00	127,85
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
005	Da litri 10, tipo leggero	cad	25,10	5,00	125,50
01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscio.				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m ²	12,51	10,00	125,10
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cingole a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
005	Dello sviluppo di cm 25	m	24,98	5,00	124,90
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	12,39	10,00	123,90
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
025	In lastre dello spessore di cm 4	m ²	122,82	1,00	122,82
NP21	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCH E MOBIL CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M	mc	5,15	23,68	121,96
01.P13.B20	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapposibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:				
010	In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	m ²	120,45	1,00	120,45
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
015	Senza funzionamento dall'esterno	cad	119,63	1,00	119,63
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
105	Vasca polibian completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	1,00	119,10
01.P18.A70	Serizzo antigorio				
030	In lastre dello spessore di cm. 5	m ²	118,76	1,00	118,76
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
005	cm 90x45x21	cad	118,06	1,00	118,06
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	20,00	118,00
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	117,85	1,00	117,85
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
010	...				
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	117,14	1,00	117,14
015	In strutture semplici armate				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
020	Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	m ³	116,14	1,00	116,14
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	115,11	1,00	115,11
NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI,	dmc	22,85	5,00	114,25
NP44	MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	11,35	10,00	113,50
01.P13.B20	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 10 DMC				
005	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:				
01.P14.C17	In lega di alluminio verniciato a fuoco	m ²	113,49	1,00	113,49
005	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifica sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave	cad	113,14	1,00	113,14

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	112,83	1,00	112,83
01.A19.G10 110	Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico	cad	112,45	1,00	112,45
01.P18.P90 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	m ²	111,65	1,00	111,65
01.P09.C60 005	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	m ²	11,08	10,00	110,80
01.P22.E42 030	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di Iusarna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica	cad	22,15	5,00	110,75
01.A02.A25 025	Dello spessore di cm 3 Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrati, bianchi da cm 61x61 o 55x55, spessore mm 12 - 13	m ²	11,06	10,00	110,60
01.A19.G10 005	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 1" da incasso con placca	cad	110,32	1,00	110,32
01.A19.G10 160	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asportazione o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	cad	110,32	1,00	110,32
01.A19.G10 025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	106,56	1,00	106,56
01.A02.B70 005	Lavello 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	m ²	10,63	10,00	106,30
01.P08.H00 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	105,51	1,00	105,51
01.P22.A10	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico 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. Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogo durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asportazione o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
01.P08.H00 015	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelli di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160				
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	cm 59x48x19	cad	35,08	3,00	105,24
01.P18.A90	Traverino chiaro rapolano				
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	104,55	1,00	104,55
01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13				
015	Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	3,00	104,52
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole				
010	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente	cad	34,84	3,00	104,52
NP40	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT				
NP20	PIENO SOLETTE E VOLTE VOLUMI, DA 10 A 50 DMC	dmc	2,94	35,00	102,90
	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHIATI E MOBILIO DI CUCINA DIST. PRIMI 20 MT	mc	20,36	5,00	101,80
01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadatura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12. In lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifinitura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento				
005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	101,07	1,00	101,07
01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	99,91	1,00	99,91
01.P13.C10	Cannello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50				
010	Delle dimensioni di mm 20x15x20	m ²	99,80	1,00	99,80
01.A02.B00	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				
020	In cotto	m ²	9,95	10,00	99,50
09.P01.A25	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. .				
005	...	m	9,94	10,00	99,40
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
020	Con betoniera	m ³	97,90	1,00	97,90
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	97,87	1,00	97,87

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
010	m ³	97,27	1,00	97,27	
01.A10.E20					
010	m ²	96,80	1,00	96,80	
01.P18.A60					
015	m ²	96,22	1,00	96,22	
01.P18.B40					
020	m ²	95,41	1,00	95,41	
01.A19.E14					
010	m	9,53	10,00	95,30	
01.P13.C10					
005	m ²	93,97	1,00	93,97	
01.A19.G10					
030	cad	92,03	1,00	92,03	
01.P13.C00					
010	m ²	91,67	1,00	91,67	
01.P08.M10					
030	cad	18,32	5,00	91,60	
NP71					
01.A20.E30					
010	m ²	9,00	10,00	90,00	
01.A02.A10					
005	m ³	89,53	1,00	89,53	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	89,52	1,00	89,52
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m³	89,47	1,00	89,47
020	Con betoniera				
01.P13.C00	Cannello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m² 2,50	m²	89,37	1,00	89,37
005	Delle dimensioni di mm 15x15x15.				
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale	cad	89,01	1,00	89,01
010	Per cancelli esterni				
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1				
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13	m²	88,36	1,00	88,36
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante				
01.A10.A70	Pretrinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli	cad	17,59	5,00	87,95
005	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m².				
01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	m²	8,76	10,00	87,60
005	Mensole da cm 35 per lavabi	cad	21,82	4,00	87,28
NP43	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	17,30	5,00	86,50
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
090	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	86,26	1,00	86,26
01.P22.E42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	5,00	86,25
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
015	Su calcestruzzo	cad	4,22	20,00	84,40

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.	m ³	83,87	1,00	83,87
050	Eseguito con 350 kg/m ³				
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale	m ²	83,74	1,00	83,74
055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	83,25	1,00	83,25
060	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio				
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurturo, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cordili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	cad	83,13	1,00	83,13
020	dimensioni cm55X55				
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale	m ²	83,03	1,00	83,03
090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	82,74	1,00	82,74
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).	m ²	1,64	50,00	82,00
010	Per ogni mese oltre al primo				
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo	cad	16,37	5,00	81,85
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante				
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte	cad	81,80	1,00	81,80
010	Tipo n.2				
01.P18.A70	Serizzo antigorio	m ²	80,99	1,00	80,99
020	In lastre dello spessore di cm 3				
01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo	m ²	8,09	10,00	80,90
005	Per superfici di almeno m ² 0,20				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	80,68	1,00	80,68
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	10,00	80,40
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
085	Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	79,99	1,00	79,99
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m ²	7,91	10,00	79,10
01.A04.C00	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4				
005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	78,11	1,00	78,11
01.P08.A48	In struttura di fondazione				
030	Ispesioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	78,09	1,00	78,09
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	76,99	1,00	76,99
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
005	Per portoncini in legno.	cad	76,73	1,00	76,73
01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio				
005	Per controsoffitto	m	6,34	12,00	76,08
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
050	Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	75,95	1,00	75,95
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antiriflesso, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antiriflesso sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilidene				
040	vetro mm 5 + vetro antist. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	75,72	1,00	75,72
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
030	di diametro esterno cm 31.5	cad	75,41	1,00	75,41

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
02.P02.A12 010	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili	cad	75,32	1,00	75,32
01.P11.A91 005	... Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato amatrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m ²	74,10	1,00	74,10
01.A04.B15 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	74,00	1,00	74,00
01.A02.B40 005	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 Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,71	5,00	73,55
01.P08.H00 010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	73,37	1,00	73,37
01.A19.G10 045	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 del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta discarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	72,71	1,00	72,71
01.P20.B01 035	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate 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 polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra vetro mm 5+vetro antist. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m ² k e Rw= c.a 35dB	m ²	72,17	1,00	72,17
01.P18.A90 020	Traverino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 3	m ²	71,46	1,00	71,46
01.A06.C20 005	Soffitto in tavole tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in tondino di acciaio ganci di sospensione, completo di opera, escluso il successivo rinzauffo e l'intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	71,02	1,00	71,02
01.A19.G10 070	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	70,72	1,00	70,72
01.P13.H70 005	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	1,00	69,93

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C32 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	2,00	69,68
01.P22.C34 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	2,00	69,68
01.A18.C60 005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m ²	69,56	1,00	69,56
01.P08.A49 020	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm20	cad	69,52	1,00	69,52
01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	20,00	69,20
01.A19.E40 010	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compenarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	10,00	68,20
01.A19.G10 055	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico etasselli di fissaggio	cad	66,74	1,00	66,74
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 di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	66,44	1,00	66,44
01.P22.E10 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	66,34	1,00	66,34
01.P19.A10 010	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	66,10	1,00	66,10
01.P08.G80 020	Di superfici curve per pietre dure Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	11,00	65,89
01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	cad	65,87	1,00	65,87
01.A08.B30 005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata	kg	8,18	8,00	65,44

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 - M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 Kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso al	m ³	64,99	1,00	64,99
005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	6,37	10,00	63,70
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50				
01.P13.E00	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici	m ²	63,55	1,00	63,55
005	Tipo per esterno				
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	63,47	1,00	63,47
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20				
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m ²	6,30	10,00	63,00
005	Ad una ripresa per interni				
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, loggionero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	6,28	10,00	62,80
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza fibre resistenti ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale	m ²	62,73	1,00	62,73
005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro	m	6,27	10,00	62,70
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	61,37	1,00	61,37
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico				
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting	m ²	12,26	5,00	61,30
005	Su fondo in legno naturale				
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
040	di diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	6,09	10,00	60,90
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'aprovvista del tassello				
010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,02	20,00	60,40
01.P13.E00	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura afuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici				
010	Tipo per interno	m ²	60,02	1,00	60,02
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
030	di diametro esterno cm 31,5	cad	59,34	1,00	59,34
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) 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				
010	Per superfici verticali o simili	m ²	9,75	6,00	58,50
01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	di diametro mm 110	cad	58,48	1,00	58,48
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
005	Per i primi 30 giorni	m ²	9,60	6,00	57,60
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
015	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m ²	57,48	1,00	57,48
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,71	10,00	57,10
NP39	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT				
	PIEN, O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	5,71	10,00	57,10
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale				
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04	1,00	57,04
NP73	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI	m ^q	283,85	0,20	56,77
01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x30 - 20x20 - 30x30)				
090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5	m ²	56,71	1,00	56,71
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
010	A due riprese per esterni	m ²	11,33	5,00	56,65
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	di diametro esterno cm 40	cad	55,28	1,00	55,28
NP53	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PRIMA	cad	55,16	1,00	55,16
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	54,38	1,00	54,38
005	Da 1/2" con soffione fuso tipo americano	cad	54,12	1,00	54,12
NP49	PROVV E POSA DI CERN PORTE DI QUALS TIPO, ANCHE IN SOST DI CERN PORTE ESIST, CON CERN CON CUSCIN SFERE O RULLI CONIC	m	53,63	1,00	53,63
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldatore	cad	10,64	5,00	53,20
040	In lamiera di rame n.28 e di diametro cm 12	cad	10,64	5,00	53,20
01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli	m	10,53	5,00	52,65
025	Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo corrente	cad			
01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cad			
030	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente	cad			
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting	m ²			
010	Su fondi già preparati	m ²			
01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute dicemento ecc.	m ³	52,37	1,00	52,37
005	Per un volume di almeno m ³ 0,10	cad	52,25	1,00	52,25
01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli	cad	52,19	1,00	52,19
005	Per la prima lavagna	cad	10,23	5,00	51,15
NP62	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO	cad			
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad			
015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad			
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 rinzafo e l'intonaco	m ²	50,77	1,00	50,77
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	cad			
01.A12.H25	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata ametro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbozzitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m ²	50,75	1,00	50,75
005	Di qualunque dimensione e spessore	cad	50,32	1,00	50,32
NP57	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad			
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	50,24	1,00	50,24
010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²			
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	50,13	1,00	50,13
060	di diametro interno cm 100	m			
01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato contessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni	m			

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Spessore del telo mm 4	m ²	50,03	1,00	50,03
01.A20.E60	Applicazione fissativo				
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,65	30,00	49,50
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	49,27	1,00	49,27
025	di diametro esterno cm 25				
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
032	Cm 60 eseguito a macchina	m ²	24,57	2,00	49,14
01.A12.L00	Pavimento in spezzoni di pietra di Iuserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati allapunta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo				
005	Per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	48,92	1,00	48,92
NP72	"VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	8,15	6,00	48,90
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
015	di diametro esterno cm16	cad	48,64	1,00	48,64
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	48,56	1,00	48,56
01.P12.E10	Profili laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
025	In rame	kg	5,32	9,12	48,51
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	di diametro esterno mm40X40	cad	9,65	5,00	48,25
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	20,00	48,20
01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti d'iesercizio:- 30 +120 °C				
005	In rotoli	m ²	48,19	1,00	48,19
01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
01.P18.M00	Pietra di Iuserna a spacco, cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m ²	47,91	1,00	47,91
01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
010	Eseguito a mano	m ³	47,62	1,00	47,62

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad	23,74	2,00	47,48
010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo	m ²	46,91	1,00	46,91
01.P24.C50	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8				
005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	46,69	1,00	46,69
01.A08.A60	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista				
010	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per ogni lavagna oltre la prima	cad	46,22	1,00	46,22
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni				
020	Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44,5	cad	46,17	1,00	46,17
01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50				
020	in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m ²	15,36	3,00	46,08
01.A04.H50	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastrati ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte				
005	Resistenza minima Rok 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti	m ²	45,88	1,00	45,88
01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85	1,00	45,85
NP66	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	45,56	1,00	45,56
NP54	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA: DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PORT	cad	9,03	5,00	45,15
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	44,98	1,00	44,98

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.P19.A05 010 01.A17.F20 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre dure Arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	44,93 44,70	1,00 1,00	44,93 44,70	
01.A07.E50 005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per ipiani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria	44,54	1,00	44,54	
01.P11.A70 025	Per solai situati ad un massimo di m 4,50 dal piano di calpestio Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1,3 In marmo bianco Carrara tipo b/c	44,50	1,00	44,50	
01.P18.N10 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate	44,46	1,00	44,46	
01.A17.H10 005	Dello spessore di cm 12 Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	44,41	1,00	44,41	
01.P08.A55 030	Su serramenti in legno od in ferro Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	44,13	1,00	44,13	
01.P19.A10 015 NP38	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre tenere e marmi ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN, O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC	44,10 8,75	1,00 5,00	44,10 43,75	
01.A12.G40 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli	43,50	1,00	43,50	
01.P22.C26 015 01.P08.A78 025	Per superfici di almeno m ² 0,20 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 31,5	42,97 42,96	1,00 1,00	42,97 42,96	
01.A01.C60 010	Sovraprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzimeccanici	42,88	1,00	42,88	
01.A17.H20	Entro l'area del cantiere Sostituzione di cerchiere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005 NP64	Per la prima sostituzione SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	42,82	1,00	42,82
01.P22.E64 025	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	42,21	1,00	42,21
01.P08.E00 020	Da 1" a V, regolazione telescopica Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 6	cad	8,32	5,00	41,60
01.P11.A70 020	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 In marmo bianco tipo edilizia	m ²	41,35	1,00	41,35
01.A12.G20 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrosee simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio	m ²	41,30	1,00	41,30
01.A18.E10 005	Per superfici di almeno m ² 0,20 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.	m ²	40,73	1,00	40,73
01.A04.H30 005	A maglie di mm 30x30 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m ²	40,53	1,00	40,53
01.P18.N10 005	In legname di qualunque forma Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia	m ²	40,51	1,00	40,51
01.P08.A38 025	Dello spessore di cm 9 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25	cad	40,40	1,00	40,40
01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	cad	40,39	1,00	40,39
01.A19.B00 020	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cinghie a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 50	m ²	39,84	1,00	39,84
01.A20.C40 005	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistemachimicamente neutro Eseguita mediante l'elezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m	39,71	1,00	39,71
005		m ²	39,30	1,00	39,30

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP05	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBocchi DEI PLUVIALI	mq	0,46	85,22	39,20
NP32	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 1 DMC	dmc	6,83	5,70	38,91
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	cad	38,78	1,00	38,78
015	dimensioni cm40X40				
01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore	cad	38,62	1,00	38,62
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	19,25	2,00	38,50
030	Da 1 1/2" - mm 40				
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate	m ²	38,37	1,00	38,37
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	38,28	1,00	38,28
020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12				
01.P09.B55	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densita' di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore	m ²	2,92	13,00	37,96
015	spessore mm 50				
NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT	dmc	1,51	25,00	37,75
01.P02.A30	FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC				
005	Cemento a pronta presa	q	37,53	1,00	37,53
01.A19.G10	... Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	37,51	1,00	37,51
NP68	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	cad	37,18	1,00	37,18
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	35,16	1,00	35,16
010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.				
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia				
005	Con scavo eseguito a mano				
01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisalinomonocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaiffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato	m	35,01	1,00	35,01

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005 01.P22.C34	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5	m ²	34,89	1,00	34,89
020 01.P22.C28	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13	cad	34,84	1,00	34,84
020 01.P22.C32	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18	cad	34,84	1,00	34,84
020 01.P20.F00	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti	cad	34,84	1,00	34,84
030 01.P08.M30	Trasparente antirifondamento Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	m ²	34,72	1,00	34,72
030 01.A02.B80	diametro esterno mm 63X63 Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	17,35	2,00	34,70
010 01.P08.E00	Doccioni di gronda o tubi di discesa Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate	m	3,46	10,00	34,60
015 NP34	spessore mm 5 ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT FOR, O PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC	m ²	34,49	1,00	34,49
01.P10.H55	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcistradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C	dmc	1,71	20,00	34,20
005 01.P19.A05	In rotoli Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	33,98	1,00	33,98
015 01.P08.A50	Di superfici curve per pietre tenere e marmi Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	m ²	33,52	1,00	33,52
045 NP18	diametro esterno cm 20 RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM	cad	33,41	1,00	33,41
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	33,40	1,00	33,40
035 NP33	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles. ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N. MATT FOR, O PIENI IN MAT ALLEGG VOLDA 1 A 5 DMC	cad	6,60	5,00	33,00
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	dmc	3,29	10,00	32,90
025 01.P08.A48	diametro esterno cm 25 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	32,89	1,00	32,89
020	diametro esterno cm 20	cad	32,89	1,00	32,89

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.B10 010	Doccioni di gronda in polivinilidati in opera	m	32,47	1,00	32,47
01.A19.A40 075	Dello sviluppo di cm 50 Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinilidato pesante del diametro di cm 12	m	32,47	1,00	32,47
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	32,36	1,00	32,36
01.P08.A65 035	dimensioni cm 40x40 altezza cm 40 Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	32,36	1,00	32,36
01.A17.A50	diametro esterno cm 20 Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiavreole isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m ³	6.395,00	0,01	31,98
01.P08.A49 010	In douglas (Pseudotsuga mrxziesii) per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	31,60	1,00	31,60
01.A17.A50	diametro esterno cm 12,5 Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiavreole isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m ³	6.285,65	0,01	31,43
010	In larice d'America e per quantitativi superiori a m ³ 0,1				
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) 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	6,27	5,00	31,35
005	Per superfici in piano e simili				
01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoprotettanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"	m ²	31,16	1,00	31,16
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22				
01.A21.A30	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo	m ³	31,17	1,00	31,17
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto				
01.P22.C78 010	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto	cad	7,77	4,00	31,08
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiavreole isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m ³	6.160,98	0,01	30,80
020	In abete (Picea abies-Abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1				
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	m ³	30,76	1,00	30,76
005	Eseguito a mano				
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	3,03	10,00	30,30
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinilidati in opera	m	30,25	1,00	30,25
005	Dello sviluppo di cm 40				
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	30,20	1,00	30,20
030	diametro esterno cm 31,5				
01.P15.A50	Puntelli squadriati uso trieste	m³	301,12	0,10	30,11
010	In larice (Larix decidua) - metri 4				
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione	cad	15,02	2,00	30,04
010	Da1"				
NP59	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT	cad	30,01	1,00	30,01
01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro	m²	29,70	1,00	29,70
005	Spessore di mm 4				
01.P03.A50	Sabbia fine	m³	29,68	1,00	29,68
005	da intonaco				
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	2,96	10,00	29,60
005	Sino a 3/4 di pollice				
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	cad	29,46	1,00	29,46
025	diametro esterno cm 16				
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6; pn 10	cad	5,89	5,00	29,45
015	diametro esterno mm32X32				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	29,36	1,00	29,36
020	diametro esterno cm 25				
01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento dimassicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigliamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea	m	29,12	1,00	29,12
005	Con scavo eseguito a mano				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	28,64	1,00	28,64
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva				
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	28,60	1,00	28,60
030	diametro mm 160/110				
05.P71.G90	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie.	m²	28,56	1,00	28,56
005	...				
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	14,24	2,00	28,48
025	diametro esterno mm 50X50				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaiffo	m ²	28,41	1,00	28,41
01.P08.A60	Per una superficie di almeno m ² 0,20				
045	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	cad	28,39	1,00	28,39
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m ²	28,15	1,00	28,15
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	27,97	1,00	27,97
040	di diametro esterno cm20				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	13,91	2,00	27,82
025	Da 1 1/4" - mm 32				
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, diregolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti				
005	In alluminio	m ²	27,62	1,00	27,62
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cingole a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,55	1,00	27,55
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
030	di diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	1,00	27,42
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino				
005	Per la prima lavagna	cad	27,32	1,00	27,32
01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonf				
005	...	cad	27,20	1,00	27,20
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili				
010	In ottone cromato	kg	27,16	1,00	27,16
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite suintonaci naturali esterni				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,70	10,00	27,00
01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdm, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti				
005	Spessore mm 2 - telli h. cm 200 - liscio o a bolli	m ²	26,90	1,00	26,90

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito	m ²	26,79	1,00	26,79
005	Esclusa la provvista delle lastre				
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione	cad	26,71	1,00	26,71
025	Da 1"1/2				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	26,69	1,00	26,69
040	diametro esterno cm 20				
01.A21.A20	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 cindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	26,55	1,00	26,55
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	2,65	10,00	26,50
010	Da 1 pollice				
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	5,27	5,00	26,35
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3				
01.A10.E70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in c/c 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				
010	Per ogni cm in piu' di spessore	m ²	26,31	1,00	26,31
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla				
020	Colorato spessore mm 4	m ²	26,20	1,00	26,20
01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200				
005	dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	25,95	1,00	25,95
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi				
005	...	cad	25,85	1,00	25,85
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90	cad	5,17	5,00	25,85
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC				
005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	25,71	1,00	25,71
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
005	Da 3/4"	cad	12,78	2,00	25,56

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.P09.E39 005	m ²	25,36	1,00	25,36	
01.A19.E14 025	m	25,26	1,00	25,26	
01.P08.H10 040	cad	25,17	1,00	25,17	
01.A19.E16 010	m	12,54	2,00	25,08	
01.A13.A20 005	m ²	24,85	1,00	24,85	
01.P08.N65 010	cad	24,60	1,00	24,60	
01.A06.C40 005	m ²	24,57	1,00	24,57	
01.P08.M15 020	cad	12,22	2,00	24,44	
01.P07.B45 005	m ²	24,28	1,00	24,28	
01.P22.F20 005	cad	23,95	1,00	23,95	
01.A18.C75					

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Sino all'altezza di m 4	cad	23,93	1,00	23,93
01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con carico di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	23,84	1,00	23,84
01.P09.E36	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno	m ²	23,70	1,00	23,70
005	dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente				
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla	m ²	23,60	1,00	23,60
010	Colorato spessore mm 3				
01.P15.A50	Puntelli squadrate uso trieste	m ³	234,86	0,10	23,49
020	In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri				
01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7x12:	m	23,47	1,00	23,47
005	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa				
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo; in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	23,46	1,00	23,46
030	di diametro esterno cm 16				
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	cad	2,34	10,00	23,40
020	Cm 30				
01.P08.B15	Porte interne e divisorii per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone o acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore	m ²	13,28	1,76	23,37
005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
01.A12.E10	In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m ²	23,16	1,00	23,16
010	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
05.P68.A60	Di qualsiasi dimensione	cad	11,49	2,00	22,98
005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
01.A13.A10	Per pietre dure	m ²	22,94	1,00	22,94
005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
01.A17.A60	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	0,02	22,68
007	Ringhiere metalliche in monta di scale (planetrotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
01.A18.B80	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadrati, piatti, profilati speciali	kg	22,64	1,00	22,64
025					

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	22,60	1,00	22,60
01.A19.A20	diametro esterno cm 16 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	22,59	1,00	22,59
01.P08.M40	Del diametro di cm 12 Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	11,25	2,00	22,50
01.P08.H50	diametro esterno mm 50X1"1/2 Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,50	5,00	22,50
01.P05.A20	diametro mm 110 Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50	m ²	22,39	1,00	22,39
01.A10.A80	in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi 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 2-2,5				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	m ²	22,38	1,00	22,38
035	diametro mm 110				
01.A17.F30	Posa in opera di arganelli di manovra	cad	4,47	5,00	22,35
005	Per persiane avvolgibili				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compatrazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
050	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclus), compresa una ripresa di antiruggine	m ²	22,30	1,00	22,30
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale	kg	22,28	1,00	22,28
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera				
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	m ²	44,53	0,50	22,27
005	..				
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI.7611) in rotoli	m ³	22,15	1,00	22,15
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4-6				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	m	2,21	10,00	22,10
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	1,00	21,82

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.P22.F60 005	cad	4,35	5,00	21,75	
01.P11.E55 025	m ²	21,60	1,00	21,60	
NP36	dimc	0,33	65,00	21,45	
01.P11.F06 015	m ²	21,40	1,00	21,40	
NP58	cad	21,32	1,00	21,32	
01.A08.A70 010	cad	21,29	1,00	21,29	
01.A21.A20 025	m ³	21,14	1,00	21,14	
01.P07.B30 030	m ²	20,88	1,00	20,88	
01.A22.A82 020	m ²	20,86	1,00	20,86	
01.A23.B50 010	m	20,83	1,00	20,83	
01.P14.B55 005	cad	20,70	1,00	20,70	
01.P08.G20 030	cad	4,14	5,00	20,70	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP63	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO... Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	cad	20,68	1,00	20,68
01.A20.A60	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	2,06	10,00	20,60
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	2,06	10,00	20,60
020	diametro mm 63-spessore mm 3				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	20,46	1,00	20,46
155	Saracinesche in bronzo e valvole di ritengo in bronzo - da 3"				
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	20,38	1,00	20,38
020	In rame				
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori	cad	20,37	1,00	20,37
025	Da 3/4" da incasso con placca				
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	m ²	20,35	1,00	20,35
035	Spessore mm 30				
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	10,16	2,00	20,32
020	diametro esterno mm 40X40				
01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies; Abies alba) per ponteggi in misure commerciali	m ³	202,86	0,10	20,29
005	Dello spessore di cm 5				
01.A21.C00	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binaritraviari, secondo le prescrizioni del capitolato	m ²	20,17	1,00	20,17
005	Con emulsione bituminosa				
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	2,01	10,00	20,10
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi dilunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato	m	6,69	3,00	20,07
010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa				
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,00	5,00	20,00
020	diametro mm 63				
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla	m ²	19,90	1,00	19,90
005	Nero spessore mm 3				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo325 per m³ 1. di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo	m²	19,89	1,00	19,89
010	Per superfici inferiori a m² 0,20				
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,97	5,00	19,85
025	diametro mm 90				
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	3,97	5,00	19,85
035	diametro mm 110				
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	19,81	1,00	19,81
045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160				
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	19,81	1,00	19,81
045	diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160				
01.A21.A40	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
045	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40	m²	19,69	1,00	19,69
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	19,60	1,00	19,60
040	diametro esterno cm 20				
01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera	m	19,43	1,00	19,43
015	Del diametro di cm 12				
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	19,38	1,00	19,38
025	diametro esterno mm 50X50X50				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere				
005	rosette, occhiali,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	19,38	1,00	19,38
01.P10.H50	In ferro				
005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio stratoincrociato di polietene, per impermeabilizzazioni	m²	19,34	1,00	19,34
01.P22.C40	Spessore mm 2				
020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13	cad	19,14	1,00	19,14
01.A13.A20	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
015	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m²	19,12	1,00	19,12
01.P14.C25	Per marmi neri, verdi o serpentinati.				
015	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio(cromato tipo oro o alluminio)	cad	19,08	1,00	19,08
01.A17.H20	Con bloccaggio e sicurezza				
010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delleparti sostituite	cad	19,03	1,00	19,03
	Per ogni sostituzione oltre la prima				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	1,90	10,00	19,00
025	di diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3				
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	18,96	1,00	18,96
010	dimensioni cm 30x30 altezza cm 30				
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	18,86	1,00	18,86
025	di diametro esterno cm 25				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	37,70	0,50	18,85
030	Cristalli temperati				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	37,70	0,50	18,85
035	Vetri antisfondamento				
01.A12.E55	Posa in opera di rivestimento per gradini	m	18,85	1,00	18,85
005	In profilati di gomma				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	37,70	0,50	18,85
025	Cristalli trasparenti normali				
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese	cad	18,79	1,00	18,79
005	...				
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	18,74	1,00	18,74
045	di diametro esterno cm 20				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	18,75	1,00	18,75
150	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"				
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione	cad	18,69	1,00	18,69
020	Da 1" 1/4				
01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE	cad	18,52	1,00	18,52
010	di diametro esterno mm 63				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	18,42	1,00	18,42
015	di diametro esterno cm 20				
NP51	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA	cad	6,13	3,00	18,39
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	18,25	1,00	18,25
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12				
01.P22.F42	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori	cad	18,25	1,00	18,25
010	Da 1" a parete con rosone				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50	m ²	18,25	1,00	18,25
005	Lastre in pietra di luserna o simili				
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	18,22	1,00	18,22
015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	9,06	2,00	18,12
020	Da 1" - mm 25				
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	3,62	5,00	18,10
030	diametro mm 90				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	18,10	1,00	18,10
035	diametro esterno cm16				
01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante	m ²	18,09	1,00	18,09
005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200				
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in camicciato, rete metallica o tavelle	m ²	18,09	1,00	18,09
010	...				
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	18,03	1,00	18,03
005	Di manufatti esterni, a due riprese				
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	17,86	1,00	17,86
025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadrati, piatti, profilati speciali				
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	cad	17,79	1,00	17,79
040	diametro esterno cm 16				
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	m ²	17,63	1,00	17,63
015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.				
01.P09.E20	Pannelli quadrati, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata	m ²	17,60	1,00	17,60
005	in alluminio colori standard				
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	m ²	17,53	1,00	17,53
010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	17,51	1,00	17,51
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	17,52	1,00	17,52
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadrati, piatti, profilati speciali				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	17,50	1,00	17,50
035	diametro interno cm 50				
01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppo pieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	1,00	17,49
01.P09.C75	Lastrre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	17,39	1,00	17,39
01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirumore				
005	...				
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	m ²	17,39	1,00	17,39
040	diametro esterno cm 16				
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10	cad	17,35	1,00	17,35
025	diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50				
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	17,25	1,00	17,25
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
035	diametro esterno cm 16				
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	17,24	1,00	17,24
010	Per cancelli riducibili				
01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	cad	17,22	1,00	17,22
015	Per marmi verdi, neri o serpentine				
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto	m ²	17,21	1,00	17,21
010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125				
01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura	m ²	17,10	1,00	17,10
015	Di noce (Junglas regia)				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
040	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 35				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	m ²	17,09	1,00	17,09
145	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"				
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	17,05	1,00	17,05
035	Da 1 1/2" x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	2,00	16,96

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.E66 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48	2,00	16,96
01.A02.D00 005	Disfrangimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e riempimento, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² . 10	m ²	16,87	1,00	16,87
01.P08.H30 015	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	3,37	5,00	16,85
01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante co				
01.P08.M35 020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8 Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X2"	m ²	16,69	1,00	16,69
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	8,33	2,00	16,66
01.A17.F00 005	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Esterni alla parete	cad	3,32	5,00	16,60
01.P05.A20 010	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50	cad	16,51	1,00	16,51
01.P07.B40 015	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m ²	16,43	1,00	16,43
01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili In alluminio anodizzato	kg	23,59	0,70	16,40
01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m ² . 4	m ²	16,39	1,00	16,39
01.P22.F50 015	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm150	cad	5,44	3,00	16,32
01.A12.E10 005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m ²	16,31	1,00	16,31
01.A17.F00 010	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	cad	16,28	1,00	16,28
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Fornito in teli flessibili	m ²	16,22	1,00	16,22
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	10,00	16,20
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
005	Di superfici piane per pietre dure	m ²	16,00	1,00	16,00
05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
005	Di qualsiasi dimensione	cad	15,84	1,00	15,84
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
010	diametro esterno cm 16	cad	15,85	1,00	15,85
01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 1,2				
030	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zocolature	m ²	15,75	1,00	15,75
01.A16.A10	Per superficie di almeno m ² 0,20				
005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	15,74	1,00	15,74
01.P08.H50	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata				
015	diametro mm 63	cad	3,14	5,00	15,70
01.P09.E25	in alluminio opaco (colori vari) - passo 100				
005	Provista e posa di profilati paraboloidi per gradini	m ²	15,62	1,00	15,62
01.A12.M10	In materia plastica e per quantitativi di almeno 0,50				
010	Provista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	m	15,54	1,00	15,54
01.P08.N40	dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20				
020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	15,53	1,00	15,53
01.P08.G90	diametro mm 125/110				
025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	15,53	1,00	15,53
01.A19.G10	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"				
130	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	15,34	1,00	15,34
01.P08.M35	diametro esterno mm 63X2"				
030	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	15,31	1,00	15,31
01.P08.M40	diametro esterno mm 63X2"				
030	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro o di carta bitumata	cad	15,31	1,00	15,31
01.P09.E20	in acciaio colorati e decorazioni ordinarie				
010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	m ²	15,21	1,00	15,21
01.A18.B70					

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	15,14	1,00	15,14
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 survestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas	m ²	302,86	0,05	15,14
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	14,93	1,00	14,93
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
015	Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	2,00	14,92
01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato				
010	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92	1,00	14,92
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30	m ²	14,86	1,00	14,86
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 survestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	293,91	0,05	14,70
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
030	diametro esterno cm14	cad	14,67	1,00	14,67
01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana				
005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m ²	14,66	1,00	14,66
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
030	diametro esterno cm 14	cad	14,57	1,00	14,57
01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata				
015	con effetto alluminio-spessore mm 0,9	m ²	14,57	1,00	14,57
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC				
010	diametro cm10	m	2,91	5,00	14,55
01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8				
005	Normali	m ²	14,52	1,00	14,52
01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato contessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni				
010	Solo il telo (da mm 4)				
01.P02.B60	Scagliola	m ²	14,49	1,00	14,49

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
005	normale	14,46	1,00	14,46	
01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti	14,46	1,00	14,46	
01.P07.B40	Tricomponente-aderente su superfici umide	14,42	1,00	14,42	
010	Piastrelle in gres ceramico				
	Dimensioni cm 10X10-15X15				
01.A02.D00	Districamento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiogo, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico	14,40	1,00	14,40	
010	Per quantitativi oltre m ² 10				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari	28,70	0,50	14,35	
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	14,33	1,00	14,33	
030	di diametro interno cm 40				
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
020	di diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	1,43	10,00	14,30	
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
015	Da 1/2", senza aeratore, tipo pesante	14,24	1,00	14,24	
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico, per intercettazione				
015	Da 1"	14,24	1,00	14,24	
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	di diametro esterno mm 40X40X40	14,24	1,00	14,24	
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente				
010	Destra o sinistra per porte a ventola	14,22	1,00	14,22	
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	14,19	1,00	14,19	
010	Di manufatti esterni, a due riprese				
01.A02.B00	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				
060	In linoleum, gomma e simili	4,22	3,36	14,18	
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per farposto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800); il rinf				
01.A23.B50	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10X25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza				
005		14,11	1,00	14,11	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E10 005	Posa in opera di lastre per cucchiaini di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.	kg	14,08	1,00	14,08
01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	14,03	1,00	14,03
01.P09.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, co-stituiti da due lastre esterne di gesso protetto interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo	m ²	13,97	1,00	13,97
01.P22.C48 060	spessore totale di mm 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	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C54 020	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C50 025	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 055	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C50 030	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C54 015	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.A10.A90	Intonaco su rinzaiffo 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				
01.P07.B40 005	Per uno spessore di cm 0,2 circa Piastrille in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m ²	13,90	1,00	13,90
01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata	m ²	13,88	1,00	13,88
01.P08.M18 005	in acciaio passo 200 Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 50	m ²	13,87	1,00	13,87
01.P11.F20 010	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia Colori vari - spessore mm 2.6	cad	13,81	1,00	13,81
01.P14.H00	Rulli in ferro completi	m	13,80	1,00	13,80

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	m	13,80	1,00	13,80
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antruggine				
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,76	1,00	13,76
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico	cad	13,64	1,00	13,64
140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico	cad	13,64	1,00	13,64
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	13,61	1,00	13,61
005	di diametro esterno cm 12,5				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	13,61	1,00	13,61
045	di diametro mm 160				
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città				
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero				
01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m ²	13,60	1,00	13,60
020	in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi				
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di caricoconcentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	m ²	13,52	1,00	13,52
005	dimensioni cm20X20				
01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	cad	13,39	1,00	13,39
010	Per marmi teneri, marmette, ecc.				
01.P20.A30	Vetri trasparenti	m ²	13,38	1,00	13,38
015	Forti ex doppi				
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	m ²	13,30	1,00	13,30
025	di diametro esterno mm50X50				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine	cad	13,28	1,00	13,28
015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	kg	13,19	1,00	13,19
025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)	m ²	13,13	1,00	13,13

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione deprezzare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	13,11	1,00	13,11
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26				
01.P22.H66	Catena a tirante	cad	1,31	10,00	13,10
005	Per vaschetta di cacciata alta				
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	m ²	13,09	1,00	13,09
025	Spessore mm 20				
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate	m ²	13,07	1,00	13,07
005	..				
01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (piatrio) su pareti soffici, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzaiffo	m ²	13,06	1,00	13,06
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	6,51	2,00	13,02
015	Da 1 1/2" x 40 mm a V				
NP67	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	13,02	1,00	13,02
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	13,01	1,00	13,01
015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50				
01.P08.F00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate	m ²	27,64	0,47	12,99
010	spessore mm 4				
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	2,59	5,00	12,95
005	diametro cm8				
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	12,95	1,00	12,95
020	diametro mm 110/110				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	12,88	1,00	12,88
010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda scarico				
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	12,83	1,00	12,83
005	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50				
01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzata, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200	m ²	12,80	1,00	12,80
010	Spessore mm 3 - attacco adesivo				
01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzata, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200	m ²	12,80	1,00	12,80
005	Spessore mm 3 - attacco a cemento				
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati	m ²	12,80	1,00	12,80
020	Con smalto sintetico a due riprese				
01.A21.B80	Disfalcimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite	12,78	1,00	12,78	
NP37	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIENO SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC	12,73	1,00	12,73	
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruoccia ed accessori di fissaggio				
010	In ottone	12,70	1,00	12,70	
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 40-spessore mm 3	1,27	10,00	12,70	
01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di stilo di gruoccia ed accessori per il fissaggio				
005	Ottone (piena)	12,70	1,00	12,70	
01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere				
005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	12,69	1,00	12,69	
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	12,67	1,00	12,67	
01.P08.N40	Provvista di chiusura sifonata carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	12,64	1,00	12,64	
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
025	di diametro esterno cm 12,5	12,64	1,00	12,64	
01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
010	Da 1" con attacco alla parete	12,60	1,00	12,60	
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaiffo, 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 esclusione del gesso				
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	12,58	1,00	12,58	
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	12,54	1,00	12,54	
01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura				
010	Di rovere (Quercus spp.)	12,38	1,00	12,38	
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
025	Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	12,37	1,00	12,37	
01.P22.C78	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
025	Da 1" diritto	12,36	1,00	12,36	
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
020	di diametro esterno cm 20	12,32	1,00	12,32	
01.P07.B10	Mattonelle in gres				
015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	12,29	1,00	12,29	
01.P07.B10	Mattonelle in gres				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m ²	12,29	1,00	12,29
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	12,22	1,00	12,22
020	diametro esterno cm 20				
01.P20.A40	Float ex cristalli	m ²	12,18	1,00	12,18
005	Spessore mm3				
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	12,17	1,00	12,17
015	In ottone cromato per porte interne				
01.P02.A10	Cemento tipo 325	q	12,07	1,00	12,07
010	in sacchi				
01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	12,02	1,00	12,02
01.P09.E34	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	1,00	12,02
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente				
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	11,99	1,00	11,99
015	diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	11,93	1,00	11,93
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	11,90	1,00	11,90
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26				
01.A21.A40	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	11,82	1,00	11,82
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40				
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	cad	11,78	1,00	11,78
015	diametro esterno cm 12,5				
01.P11.A30	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15	m ²	11,70	1,00	11,70
005	Bianche				
01.P02.B00	Calce plastico-adesiva	q	11,68	1,00	11,68
005	...				
01.A23.C00	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	m ²	11,66	1,00	11,66
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa				
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	5,79	2,00	11,58
015	diametro esterno mm 32X32				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A13.A10	Levigatura di superfici plane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m ²	11,47	1,00	11,47
010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico				
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	11,47	1,00	11,47
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	11,44	1,00	11,44
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				
01.A21.A20	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,42	1,00	11,42
020	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antriuggine				
01.A18.B50	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,40	1,00	11,40
010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
01.P08.G90	diametro mm 90/90	cad	11,37	1,00	11,37
015	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,27	5,00	11,35
01.P08.H50	diametro mm 50				
010	Mattonelle in gres				
01.P07.B10	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m ²	11,34	1,00	11,34
005	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
01.P14.C14	In ottone lucido per porte interne	cad	11,32	1,00	11,32
020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
01.P08.A10	diametro esterno cm 12.0 cm 12,5	cad	11,30	1,00	11,30
025	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia				
01.P11.F20	Nero - spessore mm 2.6	m	11,30	1,00	11,30
005	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città				
01.P11.B42	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,30	1,00	11,30
005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
01.A20.E40	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grosso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	11,29	1,00	11,29
015	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
01.P08.M20	diam. esterno 63X2", 63X1"1/2	cad	11,25	1,00	11,25
030	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M35	diametro esterno mm 50X2"	cad	11,25	1,00	11,25
025	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
01.P08.M25	diam. esterno 63X2"	cad	11,25	1,00	11,25
030					

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antrugGINE	kg	11,23	1,00	11,23
01.P22.F55	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	cad	2,24	5,00	11,20
01.A18.B70	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"	kg	11,14	1,00	11,14
01.P02.F15	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antrugGINE	kg	11,12	1,00	11,12
01.P09.C80	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,12	1,00	11,12
01.P09.E00	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc.	m ²	11,08	1,00	11,08
01.P08.L70	per ripristini ed incollaggi	m ²	11,08	1,00	11,08
01.P08.L70	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibtrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70	con superficie liscia	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibtrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie ed incastrati ai bordi	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70	multistrato	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	11,04	1,00	11,04
01.P08.G00	gornito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04	1,00	11,04
01.P07.B30	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	11,04	1,00	11,04
01.P19.A10	diametro mm 160-spessore mm 6;2	m ²	11,03	1,00	11,03
01.P19.A10	Piastrelle in gres	m ²	11,01	1,00	11,01
01.P19.A10	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m ²	11,01	1,00	11,01
NP70	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	11,01	1,00	11,01
01.P09.G00	Di superficie piane per pietre tenere e marmi	m ²	11,01	1,00	11,01
01.P08.M15	"VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI	mq	11,01	1,00	11,01
01.P08.M15	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestingente rigidi con rivestimento in cartonefetro bitumatocilindriato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50;	m ²	10,98	1,00	10,98
010	lambda= 0,029	cad	5,48	2,00	10,96
010	spessore mm50, densita' 35 kg/m ³				
010	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
010	diametro esterno mm 32X20, 32X25				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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.	m ²	10,95	1,00	10,95
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				
01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50	m ²	10,93	1,00	10,93
010	in cls (REI 90) faccia vista grigi				
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	10,89	1,00	10,89
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo				
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	10,89	1,00	10,89
015	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia				
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	5,43	2,00	10,86
005	Staffe, ganci e simili				
01.P22.H20	Sedile con copercchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	10,85	1,00	10,85
005	In materiale plastico - colori vari				
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo	m ²	10,85	1,00	10,85
005	Per superficie di almeno m ² 0,20				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	10,84	1,00	10,84
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti profilati speciali				
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali	m ²	10,80	1,00	10,80
010	Dimensioni cm 20x20 decorate.				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	21,48	0,50	10,74
010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.				
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provv				
030	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m ²	10,66	1,00	10,66
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	10,66	1,00	10,66
020	diametro esterno cm 12,5				
01.P22.C48	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	10,64	1,00	10,64
020	Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C48	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	10,64	1,00	10,64
040	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.				
01.P22.C44	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cad	10,64	1,00	10,64
050	Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente				
01.P22.C48	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	10,64	1,00	10,64
030	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente				
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	10,55	1,00	10,55
025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5				
01.P20.A30	Vetri trasparenti	m ²	10,54	1,00	10,54
010	Normali ex semidoppi				
01.P14.B80	Cremonese incassata	cad	10,53	1,00	10,53
010	Con maniglia in ottone				
01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta	cad	10,53	1,00	10,53
010	In ottone				
01.A21.A40	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	10,52	1,00	10,52
015	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35				
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	10,52	1,00	10,52
005	Per serrande				
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	m ²	10,51	1,00	10,51
005	Di manufatti esterni				
01.A22.G30	Provista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle normetecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	10,46	1,00	10,46
020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3				
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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	m ²	10,43	1,00	10,43
005	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				
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	10,43	1,00	10,43
005	Cantonale cm 30x30				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa	cad	10,43	1,00	10,43
005	In acciaio zincato				
01.P07.B30	Plastrelle in gres	cad	10,40	1,00	10,40
020	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m ²	10,40	1,00	10,40
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	10,39	1,00	10,39
040	diametro esterno cm 20				
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,35	1,00	10,35
040	diametro mm 160				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	10,23	1,00	10,23
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	10,23	1,00	10,23
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	10,16	1,00	10,16
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	20,26	0,50	10,13
NP56	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO	ml			
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antruggine	kg	10,07	1,00	10,07
025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivigni in filo differo zincato				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	10,01	1,00	10,01
020	diametro esterno cm10				
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	9,99	1,00	9,99
010	diametro esterno cm 12.5				
01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e frittura bocchettoni pluviali	m ²	9,95	1,00	9,95
005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.				
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,99	5,00	9,95
005	diametro mm 40				
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	9,87	1,00	9,87
010	Tipo a due giri e mezzo				
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	9,84	1,00	9,84
045	diametro mm 160				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE				
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA				
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L65	Tubazioni in meta-iplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità			
030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	9,81	1,00	9,81
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali			
005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	9,79	1,00	9,79
01.A18.B40	Cancellete, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.			
015	In ferro in profili tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	9,77	1,00	9,77
NP65	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO			
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
010	Di manufatti esterni, a una ripresa	9,70	1,00	9,70
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista			
005	Di superfici piane per pietre dure	9,68	1,00	9,68
01.P09.E34	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			
010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	9,67	1,00	9,67
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1			
045	di diametro esterno cm 20	9,66	1,00	9,66
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione			
010	Da3/4"	9,60	1,00	9,60
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE			
040	di diametro mm 160	9,53	1,00	9,53
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	9,52	1,00	9,52
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10			
015	di diametro esterno mm 40X32, 40X25	9,43	1,00	9,43
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029			
025	spessore mm 50, densità 34 kg/m³	9,42	1,00	9,42
01.P08.N40	Provvista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua			
010	dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	9,41	1,00	9,41
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti			

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30	m ²	9,40	1,00	9,40
01.P12.F10	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture				
005	Di spessore 8/10 mm -zincate	m ²	9,38	1,00	9,38
01.A12.A40	Spalmatura di vernice anti-umidità a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	9,38	1,00	9,38
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
015	In ferro zincato	kg	9,35	1,00	9,35
01.P07.B20	Piastre in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m ²	9,32	1,00	9,32
01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
005	Nel formato 10x20	m	9,32	1,00	9,32
01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc., prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	0,89	9,31
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
030	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20	m ²	9,29	1,00	9,29
01.P11.B00	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15				
010	In colori correnti	m ²	9,25	1,00	9,25
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni				
005	dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	9,24	1,00	9,24
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	10,00	9,20
01.P02.A90	Calce in sacchi				
005	Idraulica macinata	q	9,20	1,00	9,20

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
ART.					
01.P05.C20 025	010	m	9,15	1,00	9,15
01.P08.L30 010	010	cad	9,14	1,00	9,14
01.P08.L30 005	010	cad	9,14	1,00	9,14
01.A18.B70 010	010	kg	9,13	1,00	9,13
01.A18.B80 035	035	kg	9,12	1,00	9,12
01.P08.A40 040	040	cad	9,09	1,00	9,09
01.P08.A45 035	035	cad	9,09	1,00	9,09
01.A17.F10 005	005	cad	9,02	1,00	9,02
01.P22.M40 010	010	cad	2,24	4,00	8,96
01.P05.A05 010	010	m ²	8,95	1,00	8,95
01.P08.A60 030	030	cad	8,89	1,00	8,89
01.P16.F10 020	020	m ²	8,88	1,00	8,88
01.A15.A10 005	005	m ²	17,70	0,50	8,85
01.A20.F70 020	020	m ²	8,84	1,00	8,84
01.P14.G00 005	005	cad	8,84	1,00	8,84
01.P09.E34 005	005	m ²	8,84	1,00	8,84
01.A20.F70 005	005	m ²	8,82	1,00	8,82
01.P11.B00					

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
005	Bianche	8,81	1,00	8,81	
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	8,73	1,00	8,73	
01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc. con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5	8,71	1,00	8,71	
005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.				
01.A20.F50	Coloritura con una riprese di anfringine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
015	Di termosifoni, piastre ecc.				
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura	8,72	1,00	8,72	
010	Di manufatti metallici	8,68	1,00	8,68	
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 32X32X32	8,63	1,00	8,63	
01.P02.A90	Calce in sacchi				
010	Idraulica plastica	8,59	1,00	8,59	
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentocorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
040	In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m³ 0,1	1.715,13	0,01	8,58	
01.P04.B80	Tavelle forate "perret"				
010	spessore cm 3.5	8,58	1,00	8,58	
01.A21.A20	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				
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	8,53	1,00	8,53	
01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone				
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	8,53	1,00	8,53	
01.A18.B40	Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una riprese di anfringine.				
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	8,50	1,00	8,50	
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
010	Zincai	8,49	1,00	8,49	
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	8,48	1,00	8,48	
01.P04.C20	Tavelle spaccabili a doppia parete				
005	3x25x40	8,48	1,00	8,48	
01.P04.B80	Tavelle forate "perret"				
		8,48	1,00	8,48	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 - M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	spessore cm 3	m ²	8,48	1,00	8,48
01.A20.C10	Lavatura con detergente, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, superfici metalliche già precedentemente colorite				
005	Di manufatti esterni	m ²	8,41	1,00	8,41
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40	cad	1,68	5,00	8,40
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
005	In ottone cromato per finestre	cad	8,40	1,00	8,40
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
005	Tipo a due giri	cad	8,40	1,00	8,40
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	2,00	8,32
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	diametro esterno mm 40X1"1/4	cad	8,33	1,00	8,33
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
045	Da 1" a bott - pileta a t p - tappo a caten. - c.s.	cad	8,32	1,00	8,32
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	8,33	1,00	8,33
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
025	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,32	1,00	8,32
01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate				
015	spessore mm 20	m ²	8,33	1,00	8,33
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
010	Di serramenti ed infissi interni				
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				
005	Per porte interne	m ²	8,27	1,00	8,27
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate				
015	In serizzo antigorio - cm 10X2	cad	8,25	1,00	8,25
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
015	diametro esterno cm 10	m	8,25	1,00	8,25
01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50				
005	Da 1 1/4"	cad	8,18	1,00	8,18
01.P25.A35	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				
005	Per m di altezza-al mese	cad	8,15	1,00	8,15
01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25	m	8,13	1,00	8,13
018	della lunghezza di m1,50	m ²	8,13	1,00	8,13

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m³	8,12	1,00	8,12
005	Di calcestruzzo cementizio armato				
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la prov	m²	8,12	1,00	8,12
025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3				
01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
010	asciutta in sacchi				
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antruggine.	q	8,08	1,00	8,08
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.				
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vestratura	kg	8,04	1,00	8,04
005	Di manufatti in legno				
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastrati e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentacorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.	m²	8,05	1,00	8,05
005	In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m³ 0.1				
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antruggine	m³	1.605,78	0,01	8,03
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte				
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione	kg	8,02	1,00	8,02
005	Da1/2"				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi	cad	7,99	1,00	7,99
020	diametro interno cm 25				
01.A01.B87	Reintiro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m	7,97	1,00	7,97
020	Eseguito con mezzo meccanico				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	m³	7,97	1,00	7,97
015	diametro esterno cm8				
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	7,93	1,00	7,93
030	diametro esterno cm 12,5				
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	7,94	1,00	7,94
025	diam. esterno 50X1"1/2				
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	7,92	1,00	7,92

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	In ottone lucido per finestre	cad	7,86	1,00	7,86
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,82	1,00	7,82
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	7,76	1,00	7,76
015	diametro esterno cm 16				
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilizzato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20	m ²	7,74	1,00	7,74
030					
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, 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 esclusione del gesso				
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,74	1,00	7,74
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese	m ²	7,74	1,00	7,74
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili				
01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a vasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio	cad	7,73	1,00	7,73
010	In acciaio inox 18/8 (AISI 304)				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	7,69	1,00	7,69
020	diametro esterno cm 10				
01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25	m ²	7,64	1,00	7,64
010	della lunghezza di m 1,20				
01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegiate	m ²	7,62	1,00	7,62
005	spessore mm 16				
01.P22.F50	Tube flessibile metallico per doccia	cad	3,80	2,00	7,60
005	Da 1/2" cm100				
01.A18.E30	Provista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto, compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione				
005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,59	1,00	7,59
01.A02.B00	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				
050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,54	1,00	7,54
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	1,00	7,55
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	m ²	7,52	1,00	7,52
015	Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato incassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque	m	7,50	1,00	7,50
005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30				
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato	cad	7,46	1,00	7,46
020	Da 3/4", sporgenza cm 30				
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	7,42	1,00	7,42
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata				
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastrati e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentiaocorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
015	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1				
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	m³	1.481,12	0,01	7,41
005	diametro mm 63/63				
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	cad	7,41	1,00	7,41
010	Spessore mm 10				
01.P16.F10	Truciolato nobilitato	m²	7,38	1,00	7,38
005	bianco, spessore mm 10				
01.P11.E30	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25	m²	7,37	1,00	7,37
005	Spessore mm2				
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già' preparati	m²	7,35	1,00	7,35
015	Con smalto sintetico ad una ripresa				
01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
005	Scossaline, profili, piattine				
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	7,26	1,00	7,26
030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa				
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	m	7,20	1,00	7,20
010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia				
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	m²	7,17	1,00	7,17
020	diametro mm 63				
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruocia ed accessori di fissaggio	cad	1,42	5,00	7,10
005	In lega di alluminio				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	cad	7,09	1,00	7,09
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,06	1,00	7,06

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.A12.M20 005	m	7,05	1,00	7,05	
01.P08.M05 040	m	7,01	1,00	7,01	
01.A22.G30 015	m ²	6,98	1,00	6,98	
01.A18.E20 005	kg	6,98	1,00	6,98	
01.P08.A38 015	cad	6,94	1,00	6,94	
01.A18.B90 005	kg	6,90	1,00	6,90	
01.P11.A80 020	m	6,87	1,00	6,87	
01.P08.B55 015	m ²	6,81	1,00	6,81	
01.P08.G00 040	m	6,80	1,00	6,80	
01.P08.A13 035	cad	6,75	1,00	6,75	
01.P09.A04 010	m ²	3,54	1,90	6,73	
01.P13.G60 010	cad	6,72	1,00	6,72	
01.A18.B90 010	kg	6,70	1,00	6,70	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.				
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE				
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA				
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.B40 010	Cad	6,70	1,00	6,70
Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100				
01.P08.B22 020	m ²	6,60	1,00	6,60
Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata spessore mm 1,5				
01.A01.B90 010	m ³	6,56	1,00	6,56
Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.				
01.P09.G00 015	m ²	6,56	1,00	6,56
Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumatocilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
01.A20.C10 010	m ²	6,53	1,00	6,53
Lavatura con detergente, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di serramenti ed infissi interni				
01.P22.E78 005	cad	6,51	1,00	6,51
Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1. 1/4" x 40 mm a V				
01.P08.H80 035	cad	6,50	1,00	6,50
Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110				
01.P08.L70 062	cad	6,49	1,00	6,49
Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20				
01.P08.B65 010	m	6,46	1,00	6,46
Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con riccio anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.) di colore marrone testa di moro				
01.P08.M20 020	cad	6,45	1,00	6,45
Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 40X1"1/4, 40X1"1/2, 40X2"				
01.P11.E20 005	m ²	6,44	1,00	6,44
Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30 Spessore mm 2				
01.P08.L70 060	cad	6,40	1,00	6,40
Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20				
01.A12.B60 005	m	6,39	1,00	6,39
Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidiati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso lasigliatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2				
01.P05.C20 015	m	6,36	1,00	6,36
Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi diametro interno cm 20 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
01.A17.A60				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
015	m ³	1.265,25	0,01	6,33	
01.P08.G40					
040	cad	6,30	1,00	6,30	
01.P08.G60					
040	cad	6,30	1,00	6,30	
01.P08.A03					
040	cad	6,29	1,00	6,29	
01.A21.A20					
005	m ³	6,26	1,00	6,26	
01.A21.A40					
005	m ²	6,25	1,00	6,25	
01.P08.B55					
005	m ²	6,23	1,00	6,23	
01.P08.H40					
040	cad	6,20	1,00	6,20	
01.P08.A55					
005	cad	6,20	1,00	6,20	
01.P13.G60					
005	cad	6,18	1,00	6,18	
01.A12.E40					
010	m	6,17	1,00	6,17	
01.P08.A18					
010	cad	6,15	1,00	6,15	
01.A20.B50					
005	m ²	6,12	1,00	6,12	
01.A12.E40					
005	m	6,07	1,00	6,07	
01.A02.C00					
005	m ²	12,07	0,50	6,04	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,04	1,00	6,04
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali				
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	6,03	1,00	6,03
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20				
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,99	1,00	5,99
035	di diametro mm 110				
01.P09.A36	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate spessore 50 mm	m²	5,90	1,01	5,96
005	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
01.P13.F00	In acciaio inox	kg	5,89	1,00	5,89
015					
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	5,89	1,00	5,89
020	diam. esterno 40X1 1/4, 40X1"				
01.P12.H20	Tubi metallici	kg	5,89	1,00	5,89
030	In rame				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	5,82	1,00	5,82
015	di diametro esterno cm 8				
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m²	5,82	1,00	5,82
015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2				
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	5,80	1,00	5,80
035	di diametro esterno cm 16				
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm 100x200 : lambda = 0,029	m²	5,78	1,00	5,78
015	spessore mm 30, densità 34 kg/m³				
01.A20.B50	Lavatura con detergente, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno già precedentemente coloriti	m²	5,74	1,00	5,74
010	Di infissi				
01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite	m²	5,74	1,00	5,74
020	spessore mm 1,5				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	5,68	1,00	5,68	
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	5,68	1,00	5,68	
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame	5,66	1,00	5,66	
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	5,62	1,00	5,62	
01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati				
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	5,61	1,00	5,61	
01.P08.G60	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26 Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min. da mm 40 a mm 110	5,58	1,00	5,58	
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	5,58	1,00	5,58	
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi diametro interno cm 15	5,57	1,00	5,57	
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15	5,54	1,00	5,54	
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50				
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 16	5,53	1,00	5,53	
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	5,51	1,00	5,51	
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	5,48	1,00	5,48	
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	5,49	1,00	5,49	
01.P08.M80	Di tubi aventi diametro fino cm 15 Raccordi filettati di polipropilene	5,47	1,00	5,47	
01.P22.C66	gornito a 90 gradi - diametro 1/2" Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm 20	1,09	5,00	5,45	
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm 20	5,43	1,00	5,43	
010		5,43	1,00	5,43	

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
010	Da 3/4" sporgenza cm 20				
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella	cad	2,71	2,00	5,42
010	Da 1 1/4" troppo pieno - racc 2 pezzi liscio				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	5,42	1,00	5,42
005	diametro esterno cm5				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	1,08	5,00	5,40
015	diametro mm 50				
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antruggine.	kg	5,40	1,00	5,40
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette				
01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto	cad	5,37	1,00	5,37
010	Altezza mm 100				
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto	cad	5,37	1,00	5,37
005	Lucida				
01.A18.C10	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.	kg	5,33	1,00	5,33
005	Cancelli,cancellate,inferriate,ringhiere ecc.				
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	5,32	1,00	5,32
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	5,31	1,00	5,31
035	diametro esterno cm 14				
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	5,30	1,00	5,30
005	giunto con scarico diametro esterno cm 12,5				
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi	cad	5,25	1,00	5,25
010	Tipo Yale				
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese	m ²	5,20	1,00	5,20
005	Su soffitti e pareti interne				
01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra 1 10 e 16 mm completi di ogni accessorio	cad	5,21	1,00	5,21
005	In acciaio zincato				
NP69	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LE SUCCESSIVE PORTE OLTRE LA PRIMA	cad	5,21	1,00	5,21
01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilinea netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	m	5,19	1,00	5,19
005	In conglomerato bituminoso				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	5,17	1,00	5,17
040	diametro mm 125				
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	5,17	1,00	5,17
040	diametro mm 125				
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	5,17	1,00	5,17

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
020	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100				
01.P13.F50	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti	5,16	1,00	5,16	5,16
005	...				
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti	5,16	1,00	5,16	5,16
015	In ottone - sezione mm 30x5				
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	5,08	1,00	5,08	5,08
025	di diametro esterno cm 12,5				
01.P14.F90	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (n 6)	5,08	1,00	5,08	5,08
005	...				
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	5,06	1,00	5,06	5,06
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico				
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti	5,02	1,00	5,02	5,02
010	In ottone - sezione mm 25x3				
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	4,98	1,00	4,98	4,98
015	di diametro mm 50				
01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	0,99	5,00	4,95	4,95
010	spessore mm 0,9				
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85; giunto a bicchiere con anello elastomero toroidale, lunghezza inferiore m 6	4,95	1,00	4,95	4,95
010	di diametro esterno cm 12,5				
01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso	4,94	1,00	4,94	4,94
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1				
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	4,93	1,00	4,93	4,93
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	4,93	1,00	4,93	4,93
030	In rame				
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.	4,93	1,00	4,93	4,93
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti	4,90	1,00	4,90	4,90
005	In metallo bianco - sezione mm 30x5				
01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura	4,89	1,00	4,89	4,89
005	Con vernice lavabile				
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	4,88	1,00	4,88	4,88
030	di diametro esterno cm 12,5				
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro	4,84	1,00	4,84	4,84
020	Con cartelle da mm 500				
01.P08.N40	Provvista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	4,84	1,00	4,84	4,84
005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.P12.M10	Rete tipo moscarola				
015	Di alluminio	4,81	1,00	4,81	
01.P22.E68	Pilette in ottono cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	2,40	2,00	4,80	
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
025	diametro esterno cm 12,5	4,72	1,00	4,72	
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	4,70	1,00	4,70	
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
003	In metallo bianco - sezione mm 25X3	4,70	1,00	4,70	
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	4,67	1,00	4,67	
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
040	diametro esterno cm 16	4,59	1,00	4,59	
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
025	diametro esterno cm 10	4,59	1,00	4,59	
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	4,57	1,00	4,57	
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 90/90/90	4,56	1,00	4,56	
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	4,50	1,00	4,50	
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
015	In lega leggera cromo-alluminio	4,49	1,00	4,49	
01.P19.E20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
005	Liscio di mola per pietre dure	4,49	1,00	4,49	
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	4,47	1,00	4,47	
NP55	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. MAGGIORAZIONE PER SEC				
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
020	angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	4,45	1,00	4,45	
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
005	diametro esterno cm 6,3	4,44	1,00	4,44	
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	4,40	1,00	4,40	
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso perlo sfido del materiale				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 - M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005 01.P14.A10 040	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno Ferroglia per serratura Tipo gorges in ottone	m ²	8,80	0,50	4,40
01.P08.A21 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bichiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 11	cad	4,35	1,00	4,35
01.A15.A20 005	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale	m	4,33	1,00	4,33
005 01.A15.B00 005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m ²	8,62	0,50	4,31
01.P08.A60 020	Per qualunque tipo di vetro Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	m ²	8,52	0,50	4,26
01.P12.E10 010	Raccordi esterno cm 8 Profili laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In lega leggera cromo-alluminio	cad	4,26	1,00	4,26
01.P13.H60 005	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogioco completa di viti, esclusa la ferroglia	kg	4,23	1,00	4,23
005 01.A20.C20 005	... Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc.	cad	4,19	1,00	4,19
01.P08.A03 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5	m ²	4,19	1,00	4,19
01.P08.M35 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	1,00	4,16
01.P12.E50 010	Profili tubolare trafileato In lega di alluminio	cad	4,16	1,00	4,16
01.A17.A60 010	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	kg	4,14	1,00	4,14
01.P19.A30 005	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio	m ³	826,46	0,01	4,13
01.A21.A20 005	Per pietre dure 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	m	4,13	1,00	4,13
010 01.P14.A70 020	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa	m ³	4,12	1,00	4,12
01.P08.H40 030	Della lunghezza di mm 400 Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	4,08	1,00	4,08
01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite	cad	4,00	1,00	4,00

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	spessore mm 0,9	m ²	3,95	1,00	3,95
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
010	di diametro esterno cm 6,3	cad	3,93	1,00	3,93
01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	di diametro mm 160	cad	3,90	1,00	3,90
01.P12.H20	Tubi metallici				
020	In lega leggera di alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
01.P12.H20	Tubi metallici				
015	In lega cromo-alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo				
005	Zincato a caldo	kg	3,88	1,00	3,88
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
040	raccordo diretto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	1,00	3,88
01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
010	Zincata	kg	3,80	1,00	3,80
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
020	di diametro esterno cm 10	cad	3,75	1,00	3,75
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 in colore bianco				
005	ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio	m ²	3,74	1,00	3,74
01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati				
005	Di diametro 4,4 mm circa	m	3,73	1,00	3,73
01.P14.H30	Pulegge (scatoie)				
005	..	cad	3,73	1,00	3,73
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
015	di diametro esterno cm 6,3	cad	3,70	1,00	3,70
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
060	manicotto - diametro 3/4"	cad	1,84	2,00	3,68
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
003	sez. rettangolare cm7x2,5-kg/m 38 circa	m	3,67	1,00	3,67
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni				
015	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	1,00	3,64
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	726,65	0,01	3,63
01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
010	di diametro mm 110-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 - M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L20 005	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.G80 015	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/50/50, 75/63/63	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.A38 010	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	3,60	1,00	3,60
01.P08.G50 005	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	3,55	1,00	3,55
01.P22.C90 010	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da1/2"	cad	3,52	1,00	3,52
01.P05.C20 003	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 10	m	3,52	1,00	3,52
01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5,8	m	3,48	1,00	3,48
01.P08.L50 035	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	3,48	1,00	3,48
01.P08.A40 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10	cad	3,44	1,00	3,44
01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10	m	3,43	1,00	3,43
01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,41	1,00	3,41
01.P08.L10 005	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.P08.L10 010	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m²	3,35	1,00	3,35
01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	3,34	1,00	3,34
01.P14.C16 020	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo corno per porte interne	cad	3,31	1,00	3,31
01.P07.B50 015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	3,29	1,00	3,29
01.P08.A35 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	3,28	1,00	3,28
01.A09.A39 005	Fornitura e posa in opera di gancio fermameve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame	cad	3,24	1,00	3,24

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.B68 010	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	1,00	3,24
01.P13.G00 003	Serratura da inlardare completa di ferrogiere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,22	1,00	3,22
01.P23.G05 005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici irregolari o curve	m	3,22	1,00	3,22
01.P14.F80 005	In rotoli altezza mm 50 Puleggia in lamiera	cad	3,22	1,00	3,22
01.P14.A70 010	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 200	cad	3,21	1,00	3,21
05.P68.A70 005	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvoile a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange	cad	3,17	1,00	3,17
01.P08.M80 070	Raccordi filettati di polipropilene gomito a 90 gradi - diametro 3/4"	cad	1,58	2,00	3,16
01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	6,27	0,50	3,14
01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,15	1,00	3,15
01.A20.C30 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi	m ²	3,06	1,03	3,15
01.P08.M20 015	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 32X3/4", 32X1"	cad	3,14	1,00	3,14
01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	2,32	3,13
01.P08.L50 015	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.L50 030	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.L50 025	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	3,12	1,00	3,12
01.A15.N00	Compensazioni	cad	3,12	1,00	3,12

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m ² (lire 10000/m ²).	m ²	6,22	0,50	3,11
01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili	kg	3,03	1,00	3,03
005	Plastificata				
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	m	3,00	1,00	3,00
010	Liscio di mola per pietre tenere e marmi				
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	2,97	1,00	2,97
015	Curve a 45 gradi cm 8				
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	2,98	1,00	2,98
010	diametro esterno cm 12,5				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	2,91	1,00	2,91
005	diametro esterno cm 5				
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,90	1,00	2,90
020	diametro mm 63				
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro	cad	2,88	1,00	2,88
010	Con cartelle da mm 250				
01.P09.A80	Lastre per soffittature in materiali leggeri	m ²	4,19	0,68	2,85
005	spessore mm 10				
01.P08.G80	Brache ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,85	1,00	2,85
010	diametro mm 63/50/50				
01.P08.C50	Profili parabordo per gradini	m	2,85	1,00	2,85
005	in materia plastica				
01.P08.G40	Brache semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,85	1,00	2,85
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63				
01.P08.G60	Brache semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,85	1,00	2,85
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63				
05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori	cad	2,85	1,00	2,85
005	Di qualsiasi diam.				
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.	m ³	2,84	1,00	2,84
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza				
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	m ³	2,84	1,00	2,84
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza				
01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa edensità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK.	m ²	2,83	1,00	2,83
005	Per isolamento termico di pareti e solai				
	spessore 40 mm				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	2,83	1,00	2,83
025	diametro esterno cm 10				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L50 010	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	2,78	1,00	2,78
01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	2,76	1,00	2,76
01.P08.A25 025	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,76	1,00	2,76
01.P08.A30 030	Curve a 90° in PVC serie normale	cad	2,72	1,00	2,72
01.P14.C16 015	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	cad	2,72	1,00	2,72
01.P12.M00 020	Tipo corno per finestre Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,72	1,00	2,72
01.A17.E00 005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili completa chiusura, collegate con ganci a piastrelle in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio	m ²	53,85	0,05	2,69
01.P09.E28 010	... Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L	m	2,67	1,00	2,67
01.P14.A50 020	Palletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm.13	cad	2,67	1,00	2,67
01.P08.H40 020	Della lunghezza di mm 400 Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,66	1,00	2,66
01.P08.H60 035	diametro mm 63 Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,66	1,00	2,66
01.P08.A45 015	diametro mm 110 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,65	1,00	2,65
01.A20.B60 005	diametro esterno cm 8 Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi Di manufatti in legno.	m ²	2,63	1,00	2,63
01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,62	1,00	2,62
01.P19.A30 010	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio	m	2,61	1,00	2,61
01.P08.A40 020	Per pietre tenere e marmi Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	2,57	1,00	2,57
01.P08.L50 005	diametro esterno cm 8 Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,56	1,00	2,56
01.P14.C60	diametro mm 40 Chiave tipo Yale	cad			

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In ottone	cad	1,27	2,00	2,54
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
015	diametro esterno cm 6,3	cad	2,52	1,00	2,52
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinilil				
035	staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	1,00	2,51
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
025	Gomiti per pluviali	cad	2,47	1,00	2,47
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili	cad	2,40	1,00	2,40
005	..				
01.A11.N00	Compensazioni				
010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumenti del 300%	%	300,00	0,80	2,40
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
003	diametro esterno cm 4	cad	2,32	1,00	2,32
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
010	diametro esterno cm 6,3	cad	2,30	1,00	2,30
NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA,				
	DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA	cad	2,29	1,00	2,29
01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato				
015	Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,29	1,00	2,29
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
010	maglia cm 10x10	m ²	2,29	1,00	2,29
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 50/40/40	cad	2,27	1,00	2,27
01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
005	Per qualsiasi tipo di legname	m ²	44,97	0,05	2,25
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni				
005	curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	1,00	2,26
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
005	Per qualsiasi spessore	m ²	44,97	0,05	2,25
05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Di qualsiasi diametro				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	2,21	1,00	2,21
055	manicotto - diametro 1/2"	cad	1,09	2,00	2,18
01.P22.F52	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"				
020	Cm 30	cad	2,16	1,00	2,16
01.P12.M10	Rete tipo moscarola	kg	2,16	1,00	2,16
010	Di plastica				
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
005	In acciaio o in alluminio	m ²	43,26	0,05	2,16
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
010	In ferro zincato	cad	2,16	1,00	2,16
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
005	Altezza cm 7,5	m	2,15	1,00	2,15
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	2,14	1,00	2,14
020	di diametro esterno cm 8				
01.P12.L00	Filo di ferro	kg	2,14	1,00	2,14
015	Zincato e attorcigliato				
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,11	1,00	2,11
020	di diametro esterno cm 10				
01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	2,11	1,00	2,11
015	di dimensioni 50x30x19				
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE	cad	2,11	1,00	2,11
015	di diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50				
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE	cad	2,11	1,00	2,11
015	di diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50				
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,11	1,00	2,11
015	di diametro mm 50				
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	cad	2,11	1,00	2,11
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)				
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13	m ²	41,37	0,05	2,07
010	Della lunghezza di mm 200				
01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas	cad	2,06	1,00	2,06
005	...	cad	2,06	1,00	2,06
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	41,26	0,05	2,06

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	2,05	1,00	2,05
01.P08.A24	Mole angolari, trapani e simili	cad	2,05	1,00	2,05
01.P08.A13	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	2,01	1,00	2,01
01.P14.B80	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 5	cad	1,99	1,00	1,99
01.P12.E20	Cremonese incassata	kg	1,98	1,00	1,98
01.A17.B30	Con maniglia in lega di alluminio				
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
01.A17.B30	In acciaio barre da mina				
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione numero di battenti				
01.P08.A25	In qualsiasi legname	m ²	38,30	0,05	1,92
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1,91	1,00	1,91
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,90	1,00	1,90
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,89	1,00	1,89
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/2	cad	1,89	1,00	1,89
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	1,89	1,00	1,89
01.P08.G20	In lamiera di ferro zincato	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	1,85	1,00	1,85
01.P11.E72	Cordocino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum	m	1,43	1,29	1,84
01.P08.M80	Del diametro di mm 4	cad	1,84	1,00	1,84
01.P14.A10	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10	ripello - diametro 2"	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10	Ferrogliera per serratura	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10	Tipo a becco d'anitra	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10	Collari per pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.P08.A35	Testate	cad	1,80	1,00	1,80
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1,80	1,00	1,80
01.P08.A35	di diametro esterno cm 8				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A45 010	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	1,80	1,00	1,80
01.A21.A50 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materialianidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratore a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	m ²	1,79	1,00	1,79
01.A15.A30 005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m	3,55	0,50	1,78
01.P08.B60 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura	m	1,75	1,00	1,75
01.P02.F18 005	Di qualunque tipo e dimensione	kg	1,74	1,00	1,74
01.P12.M00 010	Canali di gronda in polivinile Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini	kg	1,74	1,00	1,74
01.P09.A00 025	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 50x50 Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai	m ²	1,69	1,00	1,69
01.P04.F10 010	spessore 50 mm Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	1,68	1,00	1,68
01.A01.C65 010	di dimensioni 40x30x19 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.	m ³	1,66	1,00	1,66
01.A02.G10 010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	m ³	1,66	1,00	1,66
01.A18.C00 005	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	1,65	1,00	1,65
01.P08.A40 015	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	1,60	1,00	1,60
01.A17.F60 020	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce (junglas regia)	m	32,01	0,05	1,60
01.P12.L10 005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm ...	kg	1,59	1,00	1,59
01.P04.F10 005	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	1,59	1,00	1,59
01.P08.A30 025	di dimensioni 25x30x19 Curve a 90° in PVC serie normale	cad	1,57	1,00	1,57
	di diametro esterno cm 10				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P04.F05 015	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x35	cad	1,57	1,00	1,57
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,55	1,00	1,55
01.P08.A25 015	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	1,54	1,00	1,54
01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	1,54	1,00	1,54
01.A17.C80 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti	m ²	30,44	0,05	1,52
01.A18.A96 005	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m ²	29,61	0,05	1,48
01.A17.F60 005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In mogano	m	29,26	0,05	1,46
01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45	1,00	1,45
01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,45	1,00	1,45
01.P08.A03 015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3	cad	1,44	1,00	1,44
NP19	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	1,41	1,00	1,41
01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
01.P12.F00 030	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Lamiere in ferro in misure commerciali	m ²	1,41	1,00	1,41
01.P04.E90 005	Zincate ondulate fino a mm 2 Tegoloni di colmo per tegole curve	kg	1,40	1,00	1,40
01.P09.F50 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto spessore mm 0,8	cad	1,40	1,00	1,40
01.P04.F05 010	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,38	1,00	1,38
01.P12.E50 003	Profili tubolare trafilato In ferro zincato	kg	1,38	1,00	1,38
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili	kg	1,38	1,00	1,38

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Peso fino a kg 30	kg	1,38	1,00	1,38
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1,37	1,00	1,37
015	Zincate lisce fino a mm 2				
01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai	m ²	0,68	2,00	1,36
010	spessore 20 mm				
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera	kg	1,34	1,00	1,34
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,34	1,00	1,34
030	di diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	0,67	2,00	1,34
015	nipplo - diametro 1"				
01.P12.H30	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature	kg	1,34	1,00	1,34
005	...				
01.P12.H20	Tubi metallici	kg	1,34	1,00	1,34
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.				
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	kg	1,34	0,99	1,33
010	di diametro esterno cm 6,3				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,33	1,00	1,33
025	nipplo - diametro 1 1/2				
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario	cad	1,33	1,00	1,33
020	Rete metallica elettrosaldata				
01.A21.A50	Compatazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali, secondo i piani stabiliti, mediante cindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	kg	1,33	1,00	1,33
010	Per spessore finito fino a 30 cm				
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m ²	1,32	1,00	1,32
010	In faggio evaporato				
01.P12.H20	Tubi metallici	m	26,16	0,05	1,31
025	In piombo				
01.A17.N00	Interventi locali	kg	1,31	1,00	1,31
060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' l'ariparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65,00	2,00	1,30
01.P12.E70	Profili in ferro plastificati per recinzioni				
005	...				
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 761.1) in rotoli	kg	1,27	1,00	1,27

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	di diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	1,00	1,26
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1,24	1,00	1,24
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizionecarichi nei sottofondi e solai	m ²	1,23	1,00	1,23
020	maglia cm 22x22				
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata	kg	1,23	1,00	1,23
010	Rete metallica elettrosaldata				
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1,22	1,00	1,22
025	di diametro esterno cm 10				
01.P14.F10	Bilancino per scuri, completo	cad	1,17	1,00	1,17
005	...				
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	0,39	3,00	1,17
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio				
01.P12.M10	Rete tipo moscarola	kg	1,16	1,00	1,16
005	Di nylon				
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili	kg	1,14	1,00	1,14
010	Peso oltre kg 30				
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura	cad	1,12	1,00	1,12
025	Tipo gorges in ferro				
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio	cad	1,12	1,00	1,12
015	Delle dimensioni di mm 100x70				
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,11	1,00	1,11
015	Crocine o tiranti				
01.A17.N00	Interventi locali				
035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00	2,00	1,10
01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	1,09	1,00	1,09
025	dimensioni cm 20X22.5X30				
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,08	1,00	1,08
020	di diametro mm 63				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	1,08	1,00	1,08
010	di diametro esterno cm 5				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,09	1,00	1,09
020	nipplo - diametro 1"1/4				
01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume dipenetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C				
005	In ragione di kg 1/m ²				
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	1,08	1,00	1,08

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.B00	025 diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	1,00	1,08
015	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
01.P08.A30	015 Delle dimensioni di mm 100X70	cad	1,07	1,00	1,07
020	Curve a 90° in PVC serie normale				
01.P12.F00	020 diametro esterno cm 8	cad	1,06	1,00	1,06
020	Lamiere in ferro in misure commerciali				
01.P12.E50	020 Nere ondulate, di spessore fino a mm 2	kg	1,03	1,00	1,03
005	Profili tubolari trafilato				
01.P12.F00	005 In ferro	kg	1,01	1,01	1,02
025	Lamiere in ferro in misure commerciali				
01.P08.F00	025 Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2	kg	1,01	1,00	1,01
005	Stecche per avvolgibili				
01.P08.G20	005 in plastica pesante	m	1,01	1,00	1,01
010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	0,99	1,00	0,99
01.A17.E10	010 Posata in opera di persiane avvolgibili con stecche				
005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fienme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m ²	19,41	0,05	0,97
01.A22.A44	005 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di				
010	Kg 0,800/m ²	m ²	0,97	1,00	0,97
01.P08.G10	010 Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Gebert	cad	0,94	1,00	0,94
010	diametro mm 40				
01.P12.F00	005 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	0,93	1,00	0,93
005	Nere, lisce, di spessore fino a mm 2				
01.P08.B70	055 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8				
01.P08.B70	060 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10				
01.P08.B70	050 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
050	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3				
01.P12.F00	010 Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	0,91	1,00	0,91
010	Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2				
01.A22.A20	005 Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	0,90	1,00	0,90
01.P08.A03	005 Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	0,86	1,00	0,86
005	diametro esterno cm 4				
01.P02.E50	005 Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	kg	0,87	1,00	0,87
005	per rinforzi strutturali e cuciture				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad			
020	diametro esterno cm 8		0,86	1,00	0,86
01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad			
010	per tegole plane		0,86	1,00	0,86
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad			
010	nippolo - diametro 3/4"		0,42	2,00	0,84
01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antirifritro	kg			
005	per rinforzi strutturali e cuciture		0,83	1,00	0,83
01.P14.B20	Carniera a sfilare con rondella in acciaio	cad			
020	Lunghezza mm 140		0,81	1,00	0,81
01.A06.N00	Compensazioni	%			
005	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 1, aumento del 100%		100,00	0,80	0,80
01.A10.N00	Compensazioni	%			
005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1, aumento del 100%		100,00	0,80	0,80
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad			
030	di dimensioni 35x12x24		0,80	1,00	0,80
01.A02.N00	...	%			
010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,50, aumento del 200% al m²		200,00	0,40	0,80
01.A17.N00	Interventi locali				
055	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 rappazzi ai montanti, riplazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00	2,00	0,80
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad			
015	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50		0,78	1,00	0,78
01.P14.C70	Corde in acciaio	m			
015	Diametro mm 5		0,44	1,76	0,77
01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato	m			
005	Prezzo per ogni cm di altezza		0,76	1,00	0,76
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale	cad			
015	diametro esterno cm 6,3		0,76	1,00	0,76
01.P12.E00	Profiliati in ferro a doppio T	kg			
005	Altezza da mm 80		0,76	1,00	0,76
01.P12.E10	Profiliati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg			
005	In ferro (base + extra)		0,75	1,00	0,75
01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad			
010	dimensioni cm10x22.5X30		0,76	1,00	0,76
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad			
015	diametro esterno cm 6,3		0,73	1,00	0,73
01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad			
015	per tegole tipo "olandese"		0,72	1,00	0,72

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.

ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.M80 005	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1/2"	cad	0,36	2,00	0,72
01.P14.B00 005	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Della dimensione di mm 63x45	cad	0,72	1,00	0,72
01.P12.A05 010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,71	1,00	0,71
01.P08.C10 005	Coprispigli in materia plastica di qualunque colore	m	0,71	1,00	0,71
01.P04.F02 005	... Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 8 X22.5X45	cad	0,70	1,00	0,70
01.P12.A07 005	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata	kg	0,68	1,00	0,68
01.P09.E28 015	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L	m	0,68	1,00	0,68
01.A22.A20 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
01.P22.L60 005	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti	m ²	0,68	1,00	0,68
01.P22.L30 010	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	11,00	0,66
01.P11.E70 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC	cad	0,05	13,00	0,65
01.A17.H00 010	Del diametro di mm 4 Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica 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	m	0,63	1,00	0,63
01.P12.E20 005	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra)	m ²	12,69	0,05	0,63
01.P08.H60 010	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	kg	0,72	0,86	0,62
01.P08.H10 010	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	1,00	0,61
01.P08.H60 015	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	0,61	1,00	0,61
01.P22.L30 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,61	1,00	0,61
01.A12.N00	Compensazioni	cad	0,04	15,00	0,60

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m ² 0,20 e m ² 1,00 aumento del 150%	%	150,00	0,40	0,60
01.A12.N00	Compensazioni				
010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumento del 300%	%	300,00	0,18	0,55
01.A17.N00	Interventi locali				
030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50	2,00	0,55
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio	cad	0,52	1,00	0,52
005	Delle dimensioni mm 63x45				
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	0,52	1,00	0,52
005	...				
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio	cad	0,52	1,00	0,52
010	Lunghezza mm 100				
01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"	cad	0,51	1,00	0,51
005	...				
01.A17.N00	Interventi locali				
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassettati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	2,00	0,50
01.P04.E50	Tegole curve	cad	0,50	1,00	0,50
015	con nastro antisivolo per listelli. orizzontale				
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	0,50	1,00	0,50
015	di dimensioni 20x12x24				
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	cad	0,47	1,00	0,47
005	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	m ²	9,52	0,05	0,48
01.P04.E50	Tegole curve	cad	0,45	1,00	0,45
010	normali - lavorate a macchina				
01.A20.N00	Compensazioni	m ²	0,50	0,88	0,44
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 alm ²).				
01.P14.L00	Viti zincate con ranella	cad	0,07	6,00	0,42
005	Tipo normale - lunghezza mm 60				
01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2	m	0,39	1,00	0,39
005	Prezzo per ogni cm di altezza				
01.A12.N00	Compensazioni	%	100,00	0,36	0,36
015	Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%				
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	0,34	1,00	0,34
005	di dimensioni 12x12x24				
01.P04.A10	Mattoni faccia-vista sabbati su tre facce				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'.					
ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	spessore cm7	cad	0,30	1,00	0,30
01.A17.N00	Interventi locali				
045	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	%	15,00	2,00	0,30
01.A20.N00	Compensazioni				
005	Per superfici inferiori a m² 4 aumento del 30%	%	30,00	1,00	0,30
01.P04.A60	lavorati a macchina				
010	Mattoni pieni comuni 6x12x24	cad	0,29	1,00	0,29
01.A17.N00	Interventi locali				
040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00	3,60	0,29
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda				
015	Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,07	4,00	0,28
01.P04.A30	Mattoni forati				
015	8x15x30 a sei fori	cad	0,27	1,00	0,27
01.P04.B30	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista				
015	sabbiati	cad	0,27	1,00	0,27
01.P04.B30	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista				
005	lisci	cad	0,26	1,00	0,26
01.A01.N00	Per quantitativi inferiori a m³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.				
005	pari al 50%	%	50,00	0,50	0,25
01.A18.N00	Interventi Locali				
025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	1,00	0,24
01.P14.L10	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta				
005	Lunghezza mm 60	cad	0,09	2,00	0,18
01.P04.A30	Mattoni forati				
010	8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	1,00	0,17
01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio				
005	In PVC antiurto	m²	17,32	0,01	0,17
01.P04.A30	Mattoni forati				
005	6x12x24 a due fori	cad	0,16	1,00	0,16
01.P04.A20	Mattoni semipleni				
005	7x12x24	cad	0,15	1,00	0,15
01.A18.N00	Interventi Locali				
030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento	%	12,00	1,00	0,12
01.A18.N00	Interventi Locali				

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	1,00	0,12
01.A18.N00	Interventi Locali				
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00	1,00	0,07
01.A18.N00	Interventi Locali				
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	1,00	0,06
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80	kg	11,29	0,01	0,06
010	In leghe leggere al cromo alluminio				
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80	kg	11,20	0,01	0,06
015	In ottone				
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	9,18	0,01	0,05
015	In ottone				
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	9,86	0,01	0,05
010	In leghe leggere al cromo alluminio				
01.A12.N00	Compensazioni	%	50,00	0,08	0,04
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%				
01.A11.N00	Compensazioni	%	50,00	0,08	0,04
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%				
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
010	A lavorazione saldata				
01.A18.N00	Interventi Locali	kg	4,09	0,01	0,02
010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00	1,00	0,03
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
005	In profilati normali	kg	6,36	0,01	0,03
01.P14.M30	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)				
005	...	cad	0,02	1,00	0,02
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm. 10				
005	A doppio T				
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati	kg	3,62	0,01	0,02
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	kg	3,88	0,01	0,02

COMP MO 2015 OVEST - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2015 - LOTTO 1 - AREA OVEST Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA OVEST - LOTTO 1 - OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,58	0,01	0,02
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine	kg	2,75	0,01	0,01
01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,00	0,01	0,01
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine	kg	2,95	0,01	0,01
01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antruggine				
005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,67	0,01	0,01
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 121.884,06
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 121.884,06