



CITTA' DI TORINO

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

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

**LOTTO 2 – AREA NORD**

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all ...	cad	5.752,39	1,00	5.752,39
01.P24.E25 005	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 m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione 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 Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73	35,00	3.000,55
NP61	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA	cad	1.422,60	2,00	2.845,20
01.A18.B10 015	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m <sup>2</sup>	681,36	3,50	2.384,76
01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	104,28	20,00	2.085,60
01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo 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 dilatazio Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	29,44	70,00	2.060,80
01.A18.B00 030	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	683,84	3,00	2.051,52
01.A10.E10 005	Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	136,33	15,00	2.044,95

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A06.C00 005	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 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	49,79	40,00	1.991,60
01.P24.E30 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet) ...	h	56,46	35,00	1.976,10
01.A08.A20 005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	109,12	16,00	1.745,92
01.A18.B10 020	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0	m <sup>2</sup>	856,62	2,00	1.713,24
01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	24,28	70,00	1.699,60
01.A10.E10 015	Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	111,80	15,00	1.677,00
01.A18.B10 025	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	816,84	2,00	1.633,68
01.A09.L50 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	31,90	50,00	1.595,00
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.	m <sup>2</sup>	777,07	2,00	1.554,14
<b>01.A18.B10</b>					
005	In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.	m <sup>2</sup>	775,82	2,00	1.551,64
<b>01.A18.B10</b>					
010	In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano	m <sup>2</sup>	737,29	2,00	1.474,58
<b>01.A18.B00</b>					
025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5 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	m <sup>2</sup>	736,05	2,00	1.472,10
<b>01.P24.C75</b>					
005	Con sollevamento della navicella fino a m 12 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano	h	49,60	25,00	1.240,00
<b>01.A18.B00</b>					
075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.	m <sup>2</sup>	295,03	4,00	1.180,12
<b>01.A18.B10</b>					
075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	327,10	3,50	1.144,85

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B10 060	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	318,40	3,50	1.114,40
01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m <sup>2</sup>	19,99	50,00	999,50
01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	196,29	5,00	981,45
01.A02.B20 025	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 m <sup>2</sup> 0,25 fino a 0,10	m <sup>3</sup>	926,68	1,00	926,68
05.P59.R10 040	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 4"	cad	918,04	1,00	918,04
01.A02.B20 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25.	m <sup>3</sup>	852,84	1,00	852,84
01.A18.B00 015	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	279,87	3,00	839,61
01.A18.B00 060	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	209,38	4,00	837,52

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B70 005	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 rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	27,80	30,00	834,00
01.A02.B30 005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	273,98	3,00	821,94
01.A18.B00 020	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0	m <sup>2</sup>	772,10	1,00	772,10
01.A09.C30 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	30,67	25,00	766,75
01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m <sup>2</sup>	9,45	80,00	756,00
01.A18.B10 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0	m <sup>2</sup>	359,42	2,00	718,84
05.P59.M70 050	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 4"	cad	717,26	1,00	717,26
01.A09.C30 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	116,55	6,00	699,30
01.A18.B10 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0	m <sup>2</sup>	349,48	2,00	698,96

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

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 primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m <sup>2</sup>	25,17	27,50	692,18
01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81	8,00	678,48
01.A18.B10 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	333,07	2,00	666,14
01.A18.B10 055	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	333,07	2,00	666,14
01.A02.B20 020	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 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	660,87	1,00	660,87
01.A09.B70 010	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	25,98	25,00	649,50
01.A18.B00 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	320,39	2,00	640,78

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B20 010	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 non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	640,20	1,00	640,20
01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane	m <sup>2</sup>	12,80	50,00	640,00
01.P24.C75 010	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,47	10,00	634,70
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	10,41	60,00	624,60
01.A18.B00 010	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), - di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	309,70	2,00	619,40
01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m <sup>2</sup>	30,85	20,00	617,00
01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	24,54	25,00	613,50
01.A06.A20 035	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	30,12	20,00	602,40
01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	58,78	10,00	587,80



**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.B10 005	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m <sup>2</sup> ) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200 per m <sup>2</sup> caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m <sup>2</sup> ; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume.	m <sup>2</sup>	23,18	25,00	579,50
01.A06.A20 005	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	57,48	10,00	574,80
01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	46,73	12,00	560,76
01.P09.C75 010	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 spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m <sup>2</sup>	27,88	20,00	557,60
01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, 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	m <sup>2</sup>	22,27	25,00	556,75
01.A01.A60 035	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa	m <sup>3</sup>	106,27	5,00	531,35
01.A01.A90 045	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo A mano, per una profondità superiore a m 3.	m <sup>3</sup>	151,68	3,50	530,88
01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti 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 rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m <sup>2</sup>	34,54	15,00	518,10

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.L60 005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e unvideoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osser .....	h	102,86	5,00	514,30
01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	24,07	20,00	481,40
05.P59.M70 045	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 3"	cad	478,17	1,00	478,17
01.A10.E20 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, 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 tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m <sup>2</sup>	95,09	5,00	475,45
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	m <sup>2</sup>	9,45	50,00	472,50
01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	7,76	60,00	465,60
01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	45,67	10,00	456,70
01.A08.A60 010	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per ogni lavagna oltre la prima	cad	45,29	10,00	452,90
01.A18.B15 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.	m <sup>2</sup>	224,42	2,00	448,84
01.A06.A20 045	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	44,18	10,00	441,80

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.A30 005	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia) Di cemento	m <sup>3</sup>	146,09	3,00	438,27
01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m <sup>3</sup>	172,22	2,50	430,55
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	4,30	100,00	430,00
01.A04.A28 010	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura. Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	142,46	3,00	427,38
01.A02.B20 005	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 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	424,60	1,00	424,60
01.A18.B00 055	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	209,38	2,00	418,76
01.P14.C18 010	Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	206,92	2,00	413,84
NP06	SOST CERNIERE CANCELLI E PORTONI CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSC. INFER E SUPER	cad	413,34	1,00	413,34
01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, 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 tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m <sup>2</sup>	78,28	5,00	391,40
01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate ...	m <sup>2</sup>	12,89	30,00	386,70

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m²	6,15	60,00	369,00
05.P76.D70 010	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Volte in muratura	cad	88,60	4,00	354,40
01.A18.B00 005	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m² 2,0	m²	349,48	1,00	349,48
05.P59.R10 035	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3"	cad	348,80	1,00	348,80
01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m²	289,36	1,20	347,23
01.A01.A90 035	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo A mano, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	m³	138,61	2,50	346,53
01.P09.C75 005	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 spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m²	17,22	20,00	344,40
01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	m³	113,82	3,00	341,46
01.A01.A80 090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m³	84,71	4,00	338,84
05.P59.M70 040	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 2" 1/2	cad	338,44	1,00	338,44
01.A19.A30 010	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10	m	16,67	20,00	333,40
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	11,06	30,00	331,80
<b>01.A01.A85</b>	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
020	Per profondità superiori a m 4	m <sup>3</sup>	47,21	7,00	330,47
<b>01.A18.B00</b>	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano				
065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0	m <sup>2</sup>	327,10	1,00	327,10
<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	16,28	20,00	325,60
<b>05.P76.D70</b>	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
020	Muri in cls spessore oltre cm.10	cad	53,82	6,00	322,92
<b>01.A02.C10</b>	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	10,72	30,00	321,60
<b>01.P14.C18</b>	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	160,56	2,00	321,12
<b>01.A02.B00</b>	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
040	In quadrotti di cemento	m <sup>2</sup>	10,63	30,00	318,90
<b>05.P76.D70</b>	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	63,34	5,00	316,70
<b>01.A01.A80</b>	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
080	In assenza d'acqua	m <sup>3</sup>	77,70	4,00	310,80

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A20.F70</b> 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	12,29	25,00	307,25
<b>01.A04.A35</b> 010	Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia. la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura Confezionata a mano	m <sup>3</sup>	150,24	2,00	300,48
<b>NP60</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORT	cad	289,66	1,00	289,66
<b>05.P69.A08</b> 005	Posa in opera di gruppo termico a gas, versione pensile per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria o con accumulatore incorporato fino a 60 litri, a camera aperta o camera stagna, anche a condensazione, completa, incluso vaso di espansione, valvola di sicurezza, circolatore, strumentazione. Verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di impianto. sino a 35 kW al focolare	cad	288,72	1,00	288,72
<b>05.P64.I05</b> 005	Condotto di scarico fumi, verticale, per tetti inclinati, tipo passante per fuori tetto Di qualunque tipo	cad	285,65	1,00	285,65
<b>01.A18.C50</b> 005	Provvista 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 copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 15x15x15, distanziabili con diagonali snodati	m <sup>2</sup>	141,71	2,00	283,42
<b>01.A06.A10</b> 005	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	56,53	5,00	282,65
<b>NP07</b>	SOST CERNIERE CANCELLI E PORTONI CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI- CUSC. INFERIORE	cad	282,49	1,00	282,49
<b>NP73</b>	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI	mq	281,74	1,00	281,74
<b>01.A19.H35</b> 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazio ...	cad	270,73	1,00	270,73
<b>01.A08.B10</b> 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico	m	25,88	10,00	258,80
<b>01.A18.G10</b>	Posa di maniglione antipanico				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	64,52	4,00	258,08
<b>01.A08.A60</b>	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli				
005	Per la prima lavagna	cad	51,19	5,00	255,95
<b>01.A04.F00</b>	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53	166,11	254,14
<b>01.A10.A30</b>	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	m <sup>2</sup>	24,94	10,00	249,40
<b>05.P59.R10</b>	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale				
030	Diametro 2" 1/2	cad	247,37	1,00	247,37
<b>01.P08.H00</b>	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 250	cad	245,31	1,00	245,31
<b>01.A23.A10</b>	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.				
010	Dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	24,46	10,00	244,60
<b>01.P14.C18</b>	Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno				
015	comprendivo di barra orizzontale in acciaio cromato				
015	Senza funzionamento dall'esterno	cad	119,63	2,00	239,26
<b>01.A04.A20</b>	Malta per murature (confezionata con m <sup>3</sup> 0,25 dicalce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m <sup>3</sup> 1 di sabbia)				
005	Bastarda	m <sup>3</sup>	119,50	2,00	239,00
<b>01.A06.A10</b>	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	47,61	5,00	238,05
<b>01.A19.H05</b>	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	236,10	1,00	236,10
<b>01.A18.B00</b>	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano				
050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0	m <sup>2</sup>	231,02	1,00	231,02

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	76,54	3,00	229,62
NP17	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA	cad	45,88	5,00	229,40
01.P14.C17 005	Maniglione antipánico 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 calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) Con apertura dall'esterno con chiave	cad	113,14	2,00	226,28
01.A02.D10 005	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto 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 <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	22,46	10,00	224,60
01.A10.B20 065	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 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	14,95	15,00	224,25
01.A10.A80 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5	m <sup>2</sup>	22,03	10,00	220,30
05.P76.D70 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	cad	53,82	4,00	215,28
01.A18.E10 005	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 30x30	m <sup>2</sup>	39,81	5,35	212,98
NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 1,00MQ	cad	211,13	1,00	211,13
01.A02.A20 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita 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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	13,94	15,00	209,10
05.P59.M70 035	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 2"	cad	207,00	1,00	207,00
01.A23.A10 005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	19,26	10,00	192,60



COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P25.A60 005	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 (Pi.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). Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	9,60	20,00	192,00
01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	9,57	20,00	191,40
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto pe ...	cad	191,39	1,00	191,39
01.A09.G50 010	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 Per superfici verticali o simili	m <sup>2</sup>	9,55	20,00	191,00
01.A19.A30 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12	m	19,10	10,00	191,00
01.A02.A20 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	15,68	12,00	188,16
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	6,21	30,00	186,30
01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco	m <sup>2</sup>	3,70	50,00	185,00
NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 1,00MQ	cad	181,11	1,00	181,11
01.A19.H10 010	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 alimentazi ...	cad	177,53	1,00	177,53

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A02.C00</b> 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	11,83	15,00	177,45
<b>01.A20.B00</b> 005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	11,77	15,00	176,55
<b>05.P76.D70</b> 025	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25	cad	34,88	5,00	174,40
<b>01.A11.A40</b> 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,46	50,00	173,00
<b>01.P22.E50</b> 020	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 3/4" - a parete	cad	171,41	1,00	171,41
<b>01.P22.A95</b> 035	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm140x64 in ghisa porcellanata	cad	170,29	1,00	170,29
<b>01.A10.B10</b> 065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	11,21	15,00	168,15
<b>NP08</b>	SOST CERNIERE CANCELLI E PORTONI CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CON-CUSC INFER O SUPER-NO FOND	cad	164,75	1,00	164,75
<b>01.A11.A40</b> 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,29	50,00	164,50
<b>01.A02.A40</b> 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	82,01	2,00	164,02
<b>01.P25.A60</b> 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.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). Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>	1,64	100,00	164,00
<b>01.P22.A95</b> 030	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm120x70 in ghisa porcellanata	cad	163,48	1,00	163,48

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A43 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inf Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	54,40	3,00	163,20
01.A19.G10 220	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata	cad	162,96	1,00	162,96
01.P22.A10 035	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico	cad	162,35	1,00	162,35
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,62	100,00	162,00
01.P08.H00 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	161,75	1,00	161,75
01.P22.A95 025	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm105x70 in ghisa porcellanata	cad	160,09	1,00	160,09
01.A06.A20 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	31,45	5,00	157,25
01.A06.A10 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	30,82	5,00	154,10
01.P22.A95 020	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm102x64 in ghisa porcellanata	cad	153,26	1,00	153,26
01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	10,21	15,00	153,15
NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,50MQ	cad	151,97	1,00	151,97
01.A02.A20 025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita 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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	15,16	10,00	151,60

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P10.H70 005	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro Spessore di mm 4	m <sup>2</sup>	29,70	5,00	148,50
01.A20.A80 005	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	4,94	30,00	148,20
01.A06.A10 035	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 7 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	29,61	5,00	148,05
01.A02.A40 010	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	73,83	2,00	147,66
01.A01.A60 025	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	57,77	2,50	144,43
01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	141,91	1,00	141,91
01.P22.E50 015	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete	cad	139,13	1,00	139,13
01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	13,90	10,00	139,00
01.P08.E00 010	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 4	m <sup>2</sup>	27,64	5,00	138,20
05.P59.M70 030	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 1" 1/2	cad	137,65	1,00	137,65
01.P25.A90 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) ...	m <sup>2</sup>	2,73	50,00	136,50
01.P08.H30 055	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250	cad	134,96	1,00	134,96
01.A08.A70 005	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino Per la prima lavagna	cad	26,76	5,00	133,80
01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	cm170x70 in acciaio spessore 40/10	cad	130,55	1,00	130,55
<b>01.P24.C60</b>	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	65,23	2,00	130,46
<b>01.A04.B15</b>	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.				
010	Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,70	2,00	127,40
<b>05.P59.R10</b>	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale				
025	Diametro 2"	cad	127,31	1,00	127,31
<b>01.A19.H40</b>	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 - per diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature 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				
005	...	cad	126,33	1,00	126,33
<b>01.P24.H70</b>	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
005	Per taglio o saldature	g	12,33	10,00	123,30
<b>01.A09.G50</b>	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				
005	Per superfici in piano e simili	m <sup>2</sup>	6,13	20,00	122,60
<b>01.P14.C40</b>	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
020	Tipo n.4	cad	121,78	1,00	121,78
<b>01.A23.C60</b>	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori				
005	A mano	m <sup>2</sup>	12,00	10,00	120,00
<b>01.P24.C60</b>	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,80	2,00	119,60
<b>NP16</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI SINTET O TESSIL 1,00MQ				
		cad	118,86	1,00	118,86
<b>01.P22.A15</b>	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
<b>01.P22.E50</b>	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori				
010	Da 3/4" - per incasso	cad	117,97	1,00	117,97

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 105	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	116,55	1,00	116,55
01.P23.G15 010	Fornitura di profilo antiscivolo in lega di alluminio estruso dotato di inserti (ferodo) anti - derapanti, in colori a scelta della D.L. Profilo a "I" dimensioni mm 80x22x3	m	29,01	4,00	116,04
01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	115,32	1,00	115,32
NP50	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTI URGENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI	cad	114,34	1,00	114,34
01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame	m <sup>2</sup>	28,46	4,00	113,84
01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	113,48	1,00	113,48
01.A19.G10 020	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	112,87	1,00	112,87
01.P22.A40 005	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36	cad	112,85	1,00	112,85
01.A19.G10 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	112,64	1,00	112,64
01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,25	10,00	112,50
01.A18.B20 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione	m <sup>2</sup>	56,17	2,00	112,34
01.P23.G15 005	Fornitura di profilo antiscivolo in lega di alluminio estruso dotato di inserti (ferodo) anti - derapanti, in colori a scelta della D.L. Profilo a "I" dimensioni mm 46x22x3	m	22,24	5,00	111,20

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A25.A10 010	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida, melmosa, solida) Di materiale di spurgo da estrarsi a mano con discesa dell'operaio entro il pozzo	m <sup>3</sup>	111,18	1,00	111,18
01.A20.A70 005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	5,53	20,00	110,60
01.A22.B05 010	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 5	m <sup>2</sup>	11,05	10,00	110,50
01.A19.G10 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico	cad	110,13	1,00	110,13
01.P22.A70 015	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	109,45	1,00	109,45
01.P22.A25 010	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile cm 90x45x21-a un bacino	cad	109,45	1,00	109,45
01.P22.A30 003	Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 90x50x18-a un bacino	cad	108,41	1,00	108,41
01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	107,96	1,00	107,96
01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	107,96	1,00	107,96
05.P59.R10 020	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" 1/2	cad	107,64	1,00	107,64
01.A23.A80 005	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 <sup>3</sup> 1 di sabbia )compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	10,66	10,00	106,60
01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	5,32	20,00	106,40
01.A02.B50 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo	m <sup>2</sup>	21,26	5,00	106,30

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.H00 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	105,51	1,00	105,51
01.P22.E50 005	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - per incasso	cad	105,51	1,00	105,51
01.A19.H15 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 ...	cad	102,68	1,00	102,68
01.A02.B80 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,39	30,00	101,70
NP10	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,25MQ	cad	101,30	1,00	101,30
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,97	50,80	100,07
01.P14.C40 015	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte Tipo n.3	cad	99,91	1,00	99,91
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 occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impiant ...	cad	98,88	1,00	98,88
01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea	m³	32,88	3,00	98,64
01.P08.L65 030	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. 26 mm in rotoli da m 50	m	9,81	10,00	98,10
01.P22.E60 015	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	98,06	1,00	98,06
01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				



**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005 <b>01.A10.B10</b>	Della portata sino q 40 Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso	h	48,91	2,00	97,82
005 <b>01.A12.L00</b>	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo	m²	6,48	15,00	97,20
005 <b>01.P22.B70</b>	Per quantitativi di almeno m² 1 Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole	m²	48,23	2,00	96,46
005 <b>01.P22.C89</b>	Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	95,95	1,00	95,95
045 <b>NP01</b>	Da 3" - mm 80 'PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI M O FRAZ CON MEZZI OPERA	cad	95,95	1,00	95,95
<b>NP48</b>	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV	cad	95,47	1,00	95,47
<b>NP26</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,50MQ	cad	95,09	1,00	95,09
<b>01.P25.A40</b> 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...	cad	94,50	1,00	94,50
<b>01.P23.G15</b> 015	Fornitura di profilo antiscivolo in lega di alluminio estruso dotato di inserti (ferodo) anti - derapanti, in colori a scelta della D.L. Piattina dimensioni mm 40x3	cad	18,79	5,00	93,95
<b>01.A19.E50</b> 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoï a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoï tipo sospesi, boyler litri 80/100.	m	23,17	4,00	92,68
<b>05.P59.M70</b> 025	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 1" 1/4	cad	92,01	1,00	92,01
<b>01.P22.A95</b> 005	Vasca da bagno da rivestire esternamente cm170x70 in acciaio spessore 22/10	cad	91,50	1,00	91,50
<b>01.P22.E16</b> 020	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per bagno - doccia, composta da due rubinetti adangolo, deviatore, doccia a mano con flessibile da cm 120 e gancio, bocca di erogazione, tubettie curve di collegamento Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	91,39	1,00	91,39
<b>01.A19.G10</b> 030	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	90,60	1,00	90,60
		cad	90,05	1,00	90,05

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A22.B05</b> 005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	8,84	10,00	88,40
<b>01.A20.E30</b> 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati Suintonaci esterni	m <sup>2</sup>	8,84	10,00	88,40
<b>01.A20.F90</b> 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	17,67	5,00	88,35
<b>01.A18.B18</b> 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	44,03	2,00	88,06
<b>01.A19.G10</b> 065	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	87,64	1,00	87,64
<b>01.A12.H20</b> 005	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 Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	86,48	1,00	86,48
<b>01.A20.F70</b> 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	8,64	10,00	86,40
<b>01.A10.A70</b> 005	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m <sup>3</sup> 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 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m <sup>2</sup> fino a 1000 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	8,62	10,00	86,20
<b>01.P22.T65</b> 005	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio	cad	85,93	1,00	85,93
<b>01.A18.B19</b> 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	42,34	2,00	84,68
<b>01.A02.A20</b> 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m <sup>2</sup>	16,90	5,00	84,50
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	84,51	1,00	84,51
<b>01.A01.A90</b>	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1.	m <sup>3</sup>	16,72	5,00	83,60
<b>01.P11.A80</b>	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate				
015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	10,00	82,50
<b>05.P59.R10</b>	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale				
015	Diametro 1" 1/4	cad	82,29	1,00	82,29
<b>01.A20.A60</b>	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	2,05	40,00	82,00
<b>01.A01.A95</b>	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
010	Per profondità oltre m 3,00	m <sup>3</sup>	40,90	2,00	81,80
<b>01.P14.C40</b>	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
010	Tipo n.2	cad	81,80	1,00	81,80
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
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	cad	81,51	1,00	81,51
<b>01.P25.A35</b>	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	m	8,13	10,00	81,30
<b>01.P22.A95</b>	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
015	cm105x65 in acciaio porcellanato	cad	81,28	1,00	81,28
<b>01.P22.A20</b>	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo				
005	cm 60x45x21-a un bacino	cad	81,17	1,00	81,17
<b>01.P22.C98</b>	Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costanteregolabile a valle da 2 a 6 bar				
005	Con corpo in bronzo fuso	cad	81,03	1,00	81,03
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	80,97	1,00	80,97
<b>01.A25.A60</b>	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	79,74	1,00	79,74
<b>01.A02.A25</b>	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita 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 <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	11,32	7,00	79,24
<b>01.A01.A85</b>	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
015	Per profondità comprese tra m 3 e m 4	m <sup>3</sup>	31,63	2,50	79,08
<b>01.A19.G10</b>	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	79,03	1,00	79,03
<b>01.A19.G10</b>	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	78,38	1,00	78,38
<b>01.P20.B03</b>	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
050	Spessore mm 5+1.52+3	m <sup>2</sup>	77,85	1,00	77,85
<b>01.P20.B03</b>	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	77,75	1,00	77,75
<b>01.A01.A95</b>	Scavo in trincea a pareti verticali eseguito a macchina con intervento manuale ove occorra, misurato a termine di capitolato, comprese: le armature metalliche a cassero continuo affondate contemporaneamente all'approfondimento dello scavo, per assicurare la stabilità delle pareti l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
005	Fino alla profondità di m 3,00	m <sup>3</sup>	30,71	2,50	76,78
<b>01.A19.G10</b>	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	75,37	1,00	75,37

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 050	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico 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	74,41	1,00	74,41
01.A02.B00 050	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In pietra, marmi, graniti	m <sup>2</sup>	7,38	10,00	73,80
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	73,57	1,00	73,57
01.P22.E60 005	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	73,52	1,00	73,52
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.H20 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.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 ...	cad	72,87	1,00	72,87
01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	12,14	6,00	72,84
01.P14.C40 005	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte Tipo n.1	cad	72,75	1,00	72,75
01.P22.C89 040	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2 1/2" - mm 65	cad	72,45	1,00	72,45
01.P22.E60 010	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	71,45	1,00	71,45
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 di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	71,23	1,00	71,23

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P20.B03 020	Vetratae antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	71,05	1,00	71,05
01.A01.A90 015	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità superiore a m 3.	m <sup>3</sup>	28,38	2,50	70,95
01.P09.E60 010	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno dello spessore di mm 13	m <sup>2</sup>	3,52	20,00	70,40
05.P76.D70 030	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	34,88	2,00	69,76
05.P59.M70 020	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametro 1"	cad	69,35	1,00	69,35
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	69,24	1,00	69,24
NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	68,64	1,00	68,64
01.P20.B03 055	Vetratae antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m <sup>2</sup>	68,32	1,00	68,32
NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI SINTET O TESSIL 0,50MQ	cad	67,90	1,00	67,90
01.P20.B03 045	Vetratae antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 5+1.14+3	m <sup>2</sup>	67,10	1,00	67,10
01.P20.B03 030	Vetratae antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	67,10	1,00	67,10
01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86	1,00	66,86
01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	1,00	66,75

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.E10</b> 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
<b>01.P22.A60</b> 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	66,30	1,00	66,30
<b>01.A04.F70</b> 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,32	50,00	66,00
<b>NP03</b>	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	65,80	1,00	65,80
<b>01.A20.E60</b> 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m <sup>2</sup>	3,27	20,00	65,40
<b>01.A19.G10</b> 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 e tasselli di fissaggio	cad	65,39	1,00	65,39
<b>01.A19.G10</b> 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 mensole	cad	65,09	1,00	65,09
<b>01.A02.G00</b> 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano	m <sup>3</sup>	32,23	2,00	64,46
<b>01.P22.H24</b> 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	64,03	1,00	64,03
<b>01.P22.E10</b> 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	63,99	1,00	63,99
<b>01.P08.H30</b> 050	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200	cad	63,63	1,00	63,63
<b>01.P22.A65</b> 005	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 51x60x21 in vitreous-china	cad	63,36	1,00	63,36
<b>NP25</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,25MQ	cad	63,29	1,00	63,29
<b>NP47</b>	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELLI CHIMICI O SIMILI O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	62,74	1,00	62,74

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,25	10,00	62,50
01.A20.F40 010	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto grasso a due riprese	m <sup>2</sup>	12,48	5,00	62,40
01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili	m <sup>2</sup>	4,13	15,00	61,95
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	61,34	1,00	61,34
01.A01.A85 010	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Per profondità comprese tra m 2 e m 3	m <sup>3</sup>	24,33	2,50	60,83
01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	12,12	5,00	60,60
01.A17.B70 005	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 In qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	40,39	1,50	60,59
01.P20.B03 015	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	60,40	1,00	60,40
01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	59,96	1,00	59,96
01.P22.E64 055	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bottiglia, per lavabo clinico	cad	58,66	1,00	58,66
01.P08.H00 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	58,48	1,00	58,48
01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla	m <sup>2</sup>	3,64	16,00	58,24
NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI E SIMILI	cad	57,76	1,00	57,76
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				



COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	cm 50x36x39	cad	57,66	1,00	57,66
<b>01.P22.E20</b>	Batteria a miscela da incasso in ottone cromato per doccia, composta da due rubinetti ad angolo,tubetti e curve di collegamento, braccio fisso alla parete con soffione anticalcareo				
010	Da 1/2" tipo pesante	cad	57,54	1,00	57,54
<b>01.P20.B03</b>	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
040	Spessore mm 5+0.76+3	m <sup>2</sup>	57,04	1,00	57,04
<b>01.P20.B03</b>	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m <sup>2</sup>	57,04	1,00	57,04
<b>01.P24.C50</b>	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	11,09	5,00	55,45
<b>01.P08.L65</b>	Tubazioni in meta-lplastico 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				
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	10,00	55,30
<b>NP31</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO 1,00MQ	cad	54,85	1,00	54,85
<b>NP53</b>	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PRIMA	cad	54,84	1,00	54,84
<b>01.P22.H26</b>	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8"				
005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	54,49	1,00	54,49
<b>01.A01.B87</b>	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
020	Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	7,77	7,00	54,39
<b>05.P59.R10</b>	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale				
010	Diametro 1"	cad	53,82	1,00	53,82
<b>NP49</b>	PROVV E POSA DI CERN PORTE DI QUALS TIPO, ANCHE IN SOST DI CERN PORTE ESIST, CON CERN CON CUSCIN SFERE O RULLI CONIC	cad	53,37	1,00	53,37
<b>01.A12.B90</b>	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				
005	Esclusa la provvista delle lastre	m <sup>2</sup>	26,59	2,00	53,18
<b>01.P09.E28</b>	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
010	in profilato di alluminio a doppio L	m	2,65	20,00	53,00

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>NP57</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad	52,97	1,00	52,97
<b>01.A19.G10</b> 205	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
<b>01.P08.B67</b> 010	Cappa per cucina compreso il tubo di sfiato	cad	52,76	1,00	52,76
<b>01.P02.F18</b> 005	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10	m	2,91	18,00	52,38
<b>01.P28.A30</b> 005	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini	kg	1,74	29,98	52,17
<b>NP62</b>	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup> Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,20	10,00	52,00
<b>01.A19.A10</b> 010	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	51,91	1,00	51,91
<b>NP14</b>	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
<b>01.P23.G00</b> 025	In acciaio inossidabile	kg	25,95	1,99	51,67
<b>05.P59.R10</b> 005	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI SINTET O TESSIL 0,25MQ	cad	51,12	1,00	51,12
<b>01.P20.B03</b> 010	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane	m	5,08	10,00	50,80
<b>01.P22.H62</b> 010	In rotoli altezza mm 100				
<b>01.A12.H25</b> 005	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale	cad	50,71	1,00	50,71
<b>01.A01.A85</b> 005	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m <sup>2</sup>	50,24	1,00	50,24
	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB				
	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
	Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	1,00	50,07
	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	Di qualunque dimensione e spessore	m <sup>2</sup>	49,68	1,00	49,68
	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300				
	Fino alla profondità di m 2	m <sup>3</sup>	19,61	2,50	49,03

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.H28</b> 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	cad	49,04	1,00	49,04
<b>01.P22.A49</b> 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia	cad	48,92	1,00	48,92
<b>01.P22.A49</b> 005	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 senza foro per doccia	cad	48,92	1,00	48,92
<b>01.P08.A49</b> 015	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm16	cad	48,64	1,00	48,64
<b>01.P09.F00</b> 005	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13	m <sup>2</sup>	4,81	10,00	48,10
<b>01.P22.C02</b> 020	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
<b>01.P22.C94</b> 020	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" con doccetta, tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
<b>01.P22.C00</b> 010	Batteria - miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori con due rubinetti e bocca di erogazione al centro alta girevole sporgenza cm 13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
<b>01.P22.B75</b> 020	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro,senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
<b>01.A20.F90</b> 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa	m <sup>2</sup>	9,51	5,00	47,55
<b>01.P22.A13</b> 005	Semicolonna per lavabo in vitreous-china cm 36x32	cad	47,46	1,00	47,46
<b>01.A23.B50</b> 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero 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 <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rin Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	15,77	3,00	47,31
<b>01.P22.E34</b>	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Braccio doccia snodato con soffione	cad	47,20	1,00	47,20
<b>NP56</b>	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO	ml	20,35	2,30	46,81
<b>01.P22.E55</b>	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
010	Da 1/2", a parete	cad	46,41	1,00	46,41
<b>01.P22.A60</b>	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
005	cm 45x35x39	cad	45,74	1,00	45,74
<b>05.P59.M70</b>	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato				
015	Diametro 3/4"	cad	45,54	1,00	45,54
<b>01.P22.H24</b>	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto				
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5	cad	45,52	1,00	45,52
<b>NP66</b>	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	45,30	1,00	45,30
<b>01.A19.C10</b>	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m²	45,17	1,00	45,17
<b>01.A02.A25</b>	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	10,02	4,50	45,09
<b>01.P22.H26</b>	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto				
010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio	cad	44,84	1,00	44,84
<b>01.P08.L65</b>	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	m	4,40	10,00	44,00
<b>01.P22.E55</b>	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
005	Da 1/2", per incasso	cad	43,74	1,00	43,74
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	43,59	1,00	43,59
<b>01.P22.A10</b>	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
030	cm 70x56x22	cad	43,48	1,00	43,48

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.H10 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	43,45	1,00	43,45
01.A01.A60 005	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup>	4,34	10,00	43,40
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 <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	14,40	3,00	43,20
01.P22.C26 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo pesante	cad	42,97	1,00	42,97
01.P22.C10 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	42,85	1,00	42,85
01.P22.E10 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm 120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	42,62	1,00	42,62
01.P23.G00 030	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane In rotoli altezza mm 150	m	8,46	5,00	42,30
01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero 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 <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rin Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,02	3,00	42,06
01.P22.E10 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm 120 Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	41,96	1,00	41,96
NP64	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	41,96	1,00	41,96

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A01.A65</b> 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m <sup>3</sup>	10,48	4,00	41,92
<b>01.P22.H70</b> 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio	cad	41,33	1,00	41,33
<b>01.P22.E88</b> 005	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori Colonna scar. vascalunga - codolo curvo 1 1/2"	cad	41,33	1,00	41,33
<b>NP13</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI SINTET O TESSIL 0,10MQ	cad	41,22	1,00	41,22
<b>01.A20.C10</b> 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	8,23	5,00	41,15
<b>01.P23.G00</b> 010	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x150	cad	5,11	8,00	40,88
<b>NP30</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO 0,50MQ	cad	40,82	1,00	40,82
<b>NP24</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	40,59	1,00	40,59
<b>01.P20.B03</b> 005	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m <sup>2</sup>	40,50	1,00	40,50
<b>01.P22.H70</b> 025	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio	cad	40,31	1,00	40,31
<b>01.A18.B90</b> 010	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 In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,67	6,00	40,02
<b>01.A19.E20</b> 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	39,97	1,00	39,97
<b>01.P22.E88</b> 010	Sifone in ottone cromato per bagno - doccia completi di accessori Colonna scar. vascadile - codolo curvo 1 1/2"	cad	39,85	1,00	39,85
<b>01.P12.M60</b>	Griglia di filo di ferro zincato, da inserire in telarini di ferro, maglia da mm 12x24 con filo del n.8, escluso il telarino in ferro				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Di superficie superiore ad 1 m <sup>2</sup> sino a 2 m <sup>2</sup>	cad	3,97	10,00	39,70
<b>01.P22.E00</b>	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico				
010	Da 1/2" tipo pesante	cad	39,51	1,00	39,51
<b>01.P22.H70</b>	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
015	h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	39,17	1,00	39,17
<b>01.P22.H60</b>	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	1,00	39,17
<b>01.P22.C10</b>	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico				
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	39,07	1,00	39,07
<b>01.P22.C06</b>	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07	1,00	39,07
<b>NP23</b>	SOSTITUIZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE E/O CUSC RULLI CONICI TIPO A RALLA -				
<b>01.P22.E12</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	38,62	1,00	38,62
<b>01.A19.E60</b>	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, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.	cad	38,29	1,00	38,29
<b>01.P22.H70</b>	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
020	h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio	cad	38,14	1,00	38,14
<b>01.A17.L00</b>	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio				
005	Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura	m <sup>2</sup>	38,01	1,00	38,01
<b>01.P08.L65</b>	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	5,00	37,75
<b>01.P22.C02</b>	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	37,39	1,00	37,39
<b>01.P22.B75</b>	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo a tre fori, con due rubinetti e bocca di erogazione normale al centro, senza scarico automatico				
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	37,39	1,00	37,39
<b>05.P59.M70</b>	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato				
010	Diametro 1/2"	cad	37,36	1,00	37,36

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20	cad	37,24	1,00	37,24
01.P22.A10 015	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 51x40x18	cad	37,24	1,00	37,24
NP68	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	cad	36,96	1,00	36,96
01.P22.C10 005	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico D 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	36,95	1,00	36,95
01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento	m²	36,90	1,00	36,90
01.A15.A10 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli temperati	m²	36,90	1,00	36,90
01.A15.A10 025	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Cristalli trasparenti normali	m²	36,90	1,00	36,90
01.P22.A60 025	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido	cad	36,78	1,00	36,78
01.A19.G10 170	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	36,64	1,00	36,64
01.P13.G40 015	Serratura (tipo Yale o similare) Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	18,22	2,00	36,44
01.P22.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19	cad	35,08	1,00	35,08
01.P22.H20 010	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In legno faggio	cad	35,08	1,00	35,08
05.P59.M70 005	Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato Diametri 1/4" 3/8"	cad	34,98	1,00	34,98
01.P22.C34 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P22.C32 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84



COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C28 020	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P22.A10 005	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 34x43x19 - ad angolo	cad	34,85	1,00	34,85
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	1,00	34,84
01.P08.M18 015	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 75	cad	34,82	1,00	34,82
01.P22.C18 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,73	1,00	34,73
01.P22.C88 030	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da 2"	cad	34,73	1,00	34,73
01.P22.C14 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,51	1,00	34,51
01.P22.C94 015	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" senza doccetta, tipo pesante	cad	34,17	1,00	34,17
01.A19.G10 230	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Specchio reclinabile per disabili	cad	34,02	1,00	34,02
01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	5,00	34,00
01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati	kg	8,49	4,00	33,96
01.P22.A10 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21	cad	33,72	1,00	33,72
01.P05.A95 030	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica di dimensioni 30x20x50	cad	3,37	10,00	33,70
01.P22.H54 005	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso, in tre parti, prolungabile, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit adalta posizione, diametro mm32x45 Lunghezza cm 175/180	cad	33,26	1,00	33,26
NP18	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM	cad	33,20	1,00	33,20
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	diametro esterno cm 20	cad	32,89	1,00	32,89
<b>01.P22.C36</b>	Gruppetto miscelatore a parete in ottone cromato per scaldabagno; bocca girevole ad s				
005	Da 3/8" completo di cannuce-in ottone cromato	cad	32,62	1,00	32,62
<b>01.P08.N50</b>	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa				
005	spessore mm 20 circa, larghezza da cm 12 a cm 19	m	32,57	1,00	32,57
<b>01.P22.C18</b>	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	32,50	1,00	32,50
<b>01.A25.A70</b>	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.				
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	32,49	1,00	32,49
<b>01.P22.C89</b>	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
035	Da 2" - mm 50	cad	32,06	1,00	32,06
<b>01.A20.C10</b>	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
010	Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	6,40	5,00	32,00
<b>01.P09.F50</b>	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,8	m	1,37	23,21	31,80
<b>01.P22.E00</b>	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico				
005	Da 1/2" tipo corrente	cad	31,71	1,00	31,71
<b>01.P08.A49</b>	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
010	diametro esterno cm 12,5	cad	31,60	1,00	31,60
<b>NP29</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO 0,25MQ	cad	31,16	1,00	31,16
<b>01.P12.M60</b>	Griglia di filo di ferro zincato, da inserire in telarini di ferro, maglia da mm 12x24 con filo del n.8, escluso il telarino in ferro				
005	Di superficie sino a m <sup>2</sup> 1	cad	3,03	10,00	30,30
<b>01.P08.L65</b>	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				
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03	5,00	30,15
<b>01.A18.A60</b>	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,14	2,70	30,11
<b>NP59</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT	cad	29,95	1,00	29,95
<b>01.P05.A95</b>	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica				
025	di dimensioni 25x20x50	cad	2,97	10,00	29,70
<b>01.P08.G70</b>	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 160/140/140	cad	29,46	1,00	29,46
<b>01.P20.A60</b>	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8				
010	Colorati	m <sup>2</sup>	28,92	1,00	28,92
<b>01.P22.E42</b>	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Da 1 <sup>a</sup> parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	28,83	1,00	28,83
<b>01.P09.F40</b>	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,44	20,00	28,80
<b>01.P09.E28</b>	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,44	20,00	28,80
<b>01.P08.C50</b>	Profilati parabordo per gradini in materia plastica	m	2,85	10,00	28,50
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m <sup>2</sup>	28,07	1,00	28,07
<b>01.A19.B20</b>	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, 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	28,01	1,00	28,01
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,01	1,00	28,01
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	27,98	1,00	27,98
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	27,98	1,00	27,98
<b>01.P08.A18</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	27,97	1,00	27,97
040	diametro esterno cm20	cad	27,97	1,00	27,97
<b>01.P08.N55</b>	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi	m	27,74	1,00	27,74
005	della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11	m	27,74	1,00	27,74
<b>01.P22.C18</b>	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico	cad	27,71	1,00	27,71
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	27,71	1,00	27,71
<b>01.P22.C94</b>	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico	cad	27,71	1,00	27,71
010	Da 1/2" con doccetta, tipo corrente	cad	27,71	1,00	27,71
<b>01.A01.A60</b>	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso, compresa la profilatura dei lati dello scavo e la cilindratura del fondo con rullo pesante per la durata minima di due ore ogni cento m <sup>2</sup> (misurati nel vano dello scavo), e compreso il carico sul mezzo di trasporto	m <sup>3</sup>	6,90	4,00	27,60
015	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1 in presenza d'acqua asportata per mezzo di pompa.	m <sup>3</sup>	6,90	4,00	27,60
<b>01.P08.L30</b>	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	9,14	3,00	27,42
005	diametro mm 90	cad	9,14	3,00	27,42
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	9,14	3,00	27,42

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
050	diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	13,71	2,00	27,42
<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
035	In ottone	kg	27,16	1,00	27,16
<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
010	In ottone cromato	kg	27,16	1,00	27,16
<b>01.P22.C20</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	26,71	1,00	26,71
<b>01.P22.C18</b>	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	26,71	1,00	26,71
<b>01.P22.C88</b>	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione				
025	Da 1" 1/2	cad	26,71	1,00	26,71
<b>01.P07.B50</b>	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
015	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	3,29	8,00	26,32
<b>NP67</b>	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	12,94	2,00	25,88
<b>01.P04.E50</b>	Tegole curve				
010	normali - lavorate a macchina	cad	0,45	57,00	25,65
<b>01.P10.L00</b>	Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni				
005	Per superfici di qualsiasi tipo	kg	5,08	5,00	25,40
<b>05.P67.C30</b>	Raccorderia per tubazione zincata				
005	.....	kg	25,26	1,00	25,26
<b>01.P22.H52</b>	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32				
010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	25,10	1,00	25,10
<b>01.P22.C32</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18				
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	25,05	1,00	25,05
<b>01.P22.C32</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18				
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	25,05	1,00	25,05
<b>01.P12.H40</b>	Raccordi in ghisa malleabile				
005	Neri	kg	6,26	4,00	25,04
<b>01.A19.E40</b>	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	24,98	1,00	24,98

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.E30</b> 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	24,98	1,00	24,98
<b>01.P08.N65</b> 010	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 dimensioni cm30X30	cad	24,85	1,00	24,85
<b>01.P05.A95</b> 020	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica di dimensioni 20x20x50	cad	2,47	10,00	24,70
<b>NP02</b>	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MTI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA	cad	24,65	1,00	24,65
<b>01.P22.E14</b> 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	1,00	24,60
<b>01.P22.H58</b> 010	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit Per vaschette con comando incorporato	cad	24,54	1,00	24,54
<b>04.P81.E10</b> 060	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 24x300 mm	cad	24,52	1,00	24,52
<b>01.P12.M35</b> 005	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 5x7.5	m <sup>2</sup>	2,44	10,00	24,40
<b>01.P22.F20</b> 005	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti A v da 1 1/2"	cad	23,95	1,00	23,95
<b>01.P22.E76</b> 010	Sifoni in ottone cromato per lavelli, canotto conregolaggio telescopico Da 1 1/4" a bottig., 2 pilettoni, due braccia	cad	23,95	1,00	23,95
<b>01.A19.B20</b> 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, 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 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 nuo Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	23,72	1,00	23,72
<b>01.P14.N00</b> 030	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In rame	kg	23,70	1,00	23,70
<b>01.P14.N00</b> 025	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In bronzo	kg	23,70	1,00	23,70

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P14.N00</b> 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato	kg	23,59	1,00	23,59
<b>01.P22.E40</b> 020	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 1" da incasso con placca	cad	23,48	1,00	23,48
<b>01.A19.G20</b> 010	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 Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	23,25	1,00	23,25
<b>NP05</b>	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	mq	0,46	50,00	23,00
<b>01.P22.H70</b> 010	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cad	22,92	1,00	22,92
<b>01.P22.H70</b> 005	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio	cad	22,92	1,00	22,92
<b>01.P08.G90</b> 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90/90	cad	11,37	2,00	22,74
<b>NP42</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	22,73	1,00	22,73
<b>NP28</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO 0,10MQ	cad	22,67	1,00	22,67
<b>01.P08.A48</b> 015	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 16	cad	22,60	1,00	22,60
<b>01.P22.E42</b> 015	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	22,47	1,00	22,47
<b>01.P08.G40</b> 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58	4,00	22,32
<b>01.P08.G90</b> 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/63	cad	7,41	3,00	22,23
<b>01.A19.A20</b> 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12	m	22,19	1,00	22,19
<b>01.P22.E42</b> 030	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 1" da incasso con placca	cad	22,15	1,00	22,15
<b>01.P08.G00</b> 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04	2,00	22,08
<b>01.A23.B60</b>	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	21,99	1,00	21,99
<b>01.P22.E34</b>	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban				
010	Doccetta bidet per poliban	cad	21,48	1,00	21,48
<b>01.A19.G20</b>	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				
005	Mensole da cm 35 per lavabi	cad	21,36	1,00	21,36
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,32	1,00	21,32
<b>NP58</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA	cad	21,22	1,00	21,22
<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
020	In acciaio inossidabile	kg	21,21	1,00	21,21
<b>01.P12.E10</b>	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,23	5,00	21,15
<b>01.P22.E40</b>	Flussometri in ottone cromato completi di accessori				
010	Da 1" a parete con rosone	cad	21,14	1,00	21,14
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m²	21,01	1,00	21,01
<b>NP63</b>	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO...	cad	20,58	1,00	20,58
<b>01.P24.H60</b>	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				
005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,05	10,00	20,50
<b>01.A25.A50</b>	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, 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 ricollocamento del suggello				
005	.....	cad	20,50	1,00	20,50
<b>01.P23.G00</b>	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane				
020	In rotoli altezza mm 50	m	2,55	8,00	20,40
<b>01.P22.E42</b>	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori				
025	Da 3/4" da incasso con placca	cad	20,37	1,00	20,37

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.L70</b> 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	2,00	20,32
<b>NP20</b>	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHIAT E MOBILIO DI CUCINA DIST. PRIMI 20 MT	mc	20,25	1,00	20,25
<b>01.P08.A47</b> 020	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 20	cad	20,14	1,00	20,14
<b>01.P04.E50</b> 015	Tegole curve con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,50	40,00	20,00
<b>01.A19.E20</b> 010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	19,99	1,00	19,99
<b>01.A19.G10</b> 155	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	cad	19,99	1,00	19,99
<b>01.A19.A20</b> 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	m	19,72	1,00	19,72
<b>01.P22.H44</b> 005	Tube di risciacquamento in pe per montaggio daincasso in due parti prolungabili con tappi diprotezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata a mezza altezza Diametro mm 45, l.= 64x7 cm	cad	19,64	1,00	19,64
<b>NP65</b>	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	9,71	2,00	19,42
<b>01.P22.H58</b> 015	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipoGeberit Per vaschette con comando a catenella	cad	19,42	1,00	19,42
<b>01.P14.N00</b> 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili In ferro	kg	19,38	1,00	19,38
<b>01.P22.C94</b> 005	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" senza doccia, tipo corrente	cad	19,25	1,00	19,25
<b>01.P22.C89</b> 030	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	1,00	19,25
<b>01.A25.A10</b> 005	Svuotamento di pozzi neri o bianchi, canali, sifoni, etc, di edifici municipali, comprese tutte le operazioni inerenti a detto spurgo, il trasporto delle materie fino alle discariche con autobotte o con autofurgone a seconda della natura dello spurgo (liquida,melmosa,solida) Di materiale di spurgo da estrarsi con autopompa	m <sup>3</sup>	19,24	1,00	19,24
<b>01.P22.C40</b> 020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	1,00	19,14



**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.G10</b> 025	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 75	cad	2,39	8,00	19,12
<b>01.A18.A70</b> 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,80	5,00	19,00
<b>01.P08.N60</b> 010	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 dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	18,96	1,00	18,96
<b>NP04</b>	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	18,80	1,00	18,80
<b>01.P22.C88</b> 020	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da1"1/4	cad	18,69	1,00	18,69
<b>01.A17.H20</b> 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	18,62	1,00	18,62
<b>01.A19.E14</b> 020	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 deigiunti, 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 Del diametro di mm 125 e 160	m	18,57	1,00	18,57
<b>01.P12.H00</b> 010	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg	1,98	9,35	18,51
<b>01.P08.M18</b> 010	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 63	cad	18,52	1,00	18,52
<b>01.P22.H52</b> 005	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32 Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm	cad	18,51	1,00	18,51
<b>01.P08.A78</b> 015	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20	cad	18,42	1,00	18,42
<b>01.A19.G10</b> 150	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2"	cad	18,32	1,00	18,32
<b>01.P08.L30</b> 010	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110	cad	9,14	2,00	18,28
<b>01.P22.E42</b> 010	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 1" a parete con rosone	cad	18,25	1,00	18,25
<b>01.A19.A20</b> 010	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 9	m	18,21	1,00	18,21

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C82 020	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 1"	cad	18,15	1,00	18,15
01.P08.A18 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm16	cad	18,10	1,00	18,10
01.P08.A15 025	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2 diametro esterno cm 12,5	cad	9,01	2,00	18,02
01.A19.A20 005	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 8	m	18,02	1,00	18,02
01.P22.C40 015	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	17,59	1,00	17,59
01.P22.E90 005	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaio legato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50 Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	1,00	17,49
01.P22.E42 005	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato completo di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	1,00	17,25
01.P13.G40 010	Serratura (tipo Yale o similare) Per cancelli riducibili	cad	17,22	1,00	17,22
NP43	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	17,20	1,00	17,20
01.P22.H42 010	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40 In due parti, l.=105x22 cm	cad	16,93	1,00	16,93
01.P05.A95 010	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica di dimensioni 12x20x50	cad	1,67	10,00	16,70
01.A19.G10 145	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	16,66	1,00	16,66
01.P22.E40 015	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" da incasso con placca	cad	16,47	1,00	16,47
01.P22.C38 020	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	1,00	16,37
01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	4,02	4,00	16,08
01.P22.C82 015	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 3/4"	cad	16,02	1,00	16,02

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.A78</b> 010	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	cad	15,85	1,00	15,85
<b>01.P08.G90</b> 010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75	cad	7,92	2,00	15,84
<b>05.P70.A50</b> 020	Provvista e posa in opera diisolante flessibile schiumoso, strutturacellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesi- vo, lamierini di finitura ecc. Oltre a 4"	m	15,84	1,00	15,84
<b>01.P08.M20</b> 025	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,82	2,00	15,64
<b>01.P04.E70</b> 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ....	cad	0,52	30,00	15,60
<b>01.P22.C40</b> 010	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	15,59	1,00	15,59
<b>01.P08.G90</b> 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110	cad	15,53	1,00	15,53
<b>01.A16.A10</b> 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20	m²	15,43	1,00	15,43
<b>NP71</b>	"VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"	mq	15,14	1,00	15,14
<b>01.P22.E24</b> 040	Rubineti semplici da incasso in ottone cromato per bagno - doccia Da 1/2" ad angolo, rosone fisso, tipo pesante	cad	15,02	1,00	15,02
<b>01.P22.C86</b> 010	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da1"	cad	15,02	1,00	15,02
<b>01.A19.G10</b> 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	14,99	1,00	14,99
<b>01.A02.G00</b> 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche Con mezzi meccanici	m³	7,46	2,00	14,92
<b>04.P81.E10</b> 050	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 20x250 mm	cad	14,69	1,00	14,69
<b>01.P08.A18</b> 030	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm14	cad	14,67	1,00	14,67
<b>01.P08.G20</b> 025	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 75	cad	2,93	5,00	14,65

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.E40 005	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	14,58	1,00	14,58
01.P20.A60 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali	m²	14,52	1,00	14,52
01.P22.C40 005	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente	cad	14,36	1,00	14,36
01.P22.C88 015	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da 1"	cad	14,24	1,00	14,24
01.P22.C38 015	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante	cad	14,24	1,00	14,24
01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T	kg	3,55	4,00	14,20
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	19,89	14,12
01.P08.L70 024	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito lungo per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	14,03	1,00	14,03
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.P22.C89 025	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C56 020	Rubinetto in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200 Da 1/2" rosone - tubo orizzontale registrabile	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C56 015	Rubinetto in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200 Da 3/8" rosone - tubo orizzontale registrabile	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C52 020	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello, con bocca girevole ad u sporgenzacm17,5 Da 1/2"con aeratore,tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C50 020	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 3/8" senza aeratore,tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 075	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 3/8" lungo con rosone - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 055	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 060	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C44 065	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigetto - sede inclin - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 070	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 080	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" lungo con rosone - 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 020	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13 Da 1/2"con aeratore,tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P08.A38 015	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	cad	6,94	2,00	13,88
01.P08.M18 005	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 50	cad	13,81	1,00	13,81
01.P22.E34 015	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Piletta per doccia poliban	cad	13,69	1,00	13,69
01.P22.F00 015	Piletta per vasca da bagno, in ottone cromato Da 1 1/4" a due pezzi tipo godet,usc.1 1/4" lisc.	cad	13,62	1,00	13,62
01.P08.A78 005	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	13,61	1,00	13,61
01.P14.C16 010	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo Milano per porte interne	cad	4,49	3,00	13,47
01.P14.F32 010	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16,completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	13,47	1,00	13,47
01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	3,00	13,41
01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,32	1,00	13,32
01.A19.G10 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	13,32	1,00	13,32
01.P12.A05 020	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario Rete metallica elettrosaldata	kg	1,33	10,00	13,30
01.A18.A30 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,63	5,00	13,15
01.P08.L70 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	1,00	13,11

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.G90</b> 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/110	cad	12,95	1,00	12,95
<b>01.P22.C38</b> 010	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	12,79	1,00	12,79
<b>01.P22.C86</b> 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78	1,00	12,78
<b>01.P12.E70</b> 005	Profilati in ferro plastificati per recinzioni ...	kg	1,27	10,00	12,70
<b>NP37</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN, O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUME 1 DMC	dmc	12,66	1,00	12,66
<b>01.P08.A18</b> 025	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 12,5	cad	12,64	1,00	12,64
<b>01.P08.G40</b> 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,30	2,00	12,60
<b>01.P22.H22</b> 010	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60	1,00	12,60
<b>01.P22.H64</b> 005	Batteria completa per vaschetta di cacciata Tipo normale, da litri 10	cad	12,60	1,00	12,60
<b>01.P08.G70</b> 020	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 125/90/90, 125/125/125	cad	12,53	1,00	12,53
<b>01.P08.G20</b> 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	cad	4,14	3,00	12,42
<b>01.A17.H00</b> 010	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 <sup>2</sup>	12,42	1,00	12,42
<b>01.A19.E14</b> 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 reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	m	12,41	1,00	12,41
<b>01.P22.C78</b> 025	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto	cad	12,36	1,00	12,36
<b>01.P08.A38</b> 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20	cad	12,32	1,00	12,32
<b>01.P08.A38</b> 005	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 11	cad	3,05	4,00	12,20
<b>01.P22.C38</b> 005	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo Da 1/2", senza aeratore, tipo corrente	cad	12,13	1,00	12,13
<b>01.P22.H72</b> 005	Sifone da pavimento in piombo a barilotto con tappo di ispezione in ottone cromato Diametro mm 120, spessore mm 3	cad	12,03	1,00	12,03

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.E80</b> 005	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completidi accessori Da 1 1/4" a sifoide racc. 2 pezzi liscio	cad	12,03	1,00	12,03
<b>01.P08.G70</b> 015	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 100/90/90, 110/110/110	cad	11,99	1,00	11,99
<b>01.P08.G50</b> 015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,99	1,00	11,99
<b>01.P08.H50</b> 025	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	3,97	3,00	11,91
<b>01.P08.L70</b> 018	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	1,00	11,90
<b>05.P70.A50</b> 015	Provvista e posa in opera diisolante flessibile schiumoso, strutturacellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesi- vo, lamierini di finitura ecc. Da 2" 1/4 sino a 4"	m	11,80	1,00	11,80
<b>01.P08.A55</b> 015	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	11,78	1,00	11,78
<b>01.A19.G10</b> 120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,66	1,00	11,66
<b>01.P22.E76</b> 005	Sifoni in ottone cromato per lavelli, canotto conregolaggio telescopico Da 1 1/4" a bottig. con pilettoni, tappo catenella	cad	11,46	1,00	11,46
<b>01.P08.A47</b> 015	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 16	cad	11,46	1,00	11,46
<b>01.P12.M35</b> 010	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	2,29	5,00	11,45
<b>01.A23.C00</b> 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m <sup>2</sup>	11,42	1,00	11,42
<b>NP44</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 10 DMC	dmc	11,29	1,00	11,29
<b>01.P08.A10</b> 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 12 O cm 12,5	cad	11,30	1,00	11,30
<b>01.P22.E64</b> 050	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bottiglia, idem c.s.	cad	11,24	1,00	11,24
<b>01.P22.E64</b> 030	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a V, regolazione telescopica	cad	11,24	1,00	11,24
<b>01.P22.E64</b> 020	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten.	cad	11,24	1,00	11,24

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.H32</b> 010	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit Comando incorporato da litri 14	cad	11,24	1,00	11,24
<b>01.P22.H32</b> 005	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit Comando incorporato da litri 10	cad	11,24	1,00	11,24
<b>20.A27.A10</b> 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	11,23	1,00	11,23
<b>01.A23.B60</b> 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	11,21	1,00	11,21
<b>06.A30.F01</b> 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante. rimozione e posa di controsoffitti	m <sup>2</sup>	11,12	1,00	11,12
<b>01.P22.F30</b> 030	Pilette per piatti doccia Da 1 1/4" a sifoide,racc. 2 pezzi,liscio curvo	cad	11,06	1,00	11,06
<b>01.P08.A25</b> 040	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	cad	11,04	1,00	11,04
<b>01.P08.L70</b> 032	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04	1,00	11,04
<b>01.P08.L70</b> 015	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	1,00	11,04
<b>01.P08.L70</b> 020	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20	cad	11,04	1,00	11,04
<b>NP70</b>	"VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI "	m <sup>q</sup>	10,98	1,00	10,98
<b>01.P13.G40</b> 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,89	1,00	10,89
<b>01.P13.G20</b> 015	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	10,89	1,00	10,89
<b>01.P22.H42</b> 005	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40 In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	10,85	1,00	10,85
<b>01.P22.H20</b> 005	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari	cad	10,85	1,00	10,85
<b>01.P08.A65</b> 020	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	10,66	1,00	10,66
<b>01.P22.E46</b> 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	10,64	1,00	10,64



**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.E44</b> 010	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone Da 1" a s con rosone diam. 30 mm	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C82</b> 010	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 1/2"	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C48</b> 005	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 3/8" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 025	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 030	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 035	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigitto - sede inclin - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 040	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede inclinata - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 045	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 3/8" lungo con rosone - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 050	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C82</b> 005	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra Da 3/8"	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P08.H50</b> 020	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75	cad	3,53	3,00	10,59
<b>01.P22.F40</b> 030	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con rosone e soffione lastra diam. mm 100	cad	10,55	1,00	10,55
<b>01.P08.G00</b> 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	2,00	10,54
<b>01.P13.G40</b> 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	10,52	1,00	10,52
<b>01.P14.F32</b> 005	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa In acciaio zincato	cad	10,43	1,00	10,43
<b>01.A19.E00</b> 005	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 Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,28	1,00	10,28
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	10,23	1,00	10,23
<b>01.P08.G40</b>	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75	cad	3,39	3,00	10,17
<b>01.P23.G00</b>	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane				
015	In rotoli altezza mm 25	m	1,27	8,00	10,16
<b>01.P08.M30</b>	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	diametro esterno mm 40X40	cad	10,16	1,00	10,16
<b>01.P22.E22</b>	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato con rosone per doccia				
030	Da 1/2"x3/4" tipo pesante	cad	10,12	1,00	10,12
<b>01.P22.E22</b>	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato con rosone per doccia				
025	Da 1/2"x1/2" tipo pesante	cad	10,12	1,00	10,12
<b>01.P22.E22</b>	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato con rosone per doccia				
020	Da 3/8"x3/4" tipo pesante	cad	10,12	1,00	10,12
<b>01.P25.B30</b>	Affitto di telone impermeabile al m²				
005	...	g	0,20	50,25	10,05
<b>01.P08.A18</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
020	diametro esterno cm10	cad	10,01	1,00	10,01
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	9,99	1,00	9,99
<b>01.P08.A48</b>	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
010	diametro esterno cm 12.5	cad	9,99	1,00	9,99
<b>01.P08.O00</b>	Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il peso degli operatori, dell'armatura e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto.				
015	per altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm	m²	9,98	1,00	9,98
<b>01.P13.G20</b>	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
010	Tipo a due giri e mezzo	cad	9,87	1,00	9,87
<b>01.P08.H40</b>	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro mm 160	cad	9,84	1,00	9,84
<b>01.P08.G70</b>	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 90/90/90	cad	9,84	1,00	9,84
<b>01.P08.A23</b>	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
020	diametro esterno cm 20	m	9,78	1,00	9,78
<b>01.P22.H40</b>	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto				
005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	9,78	1,00	9,78
<b>01.P22.H32</b>	Coperchi per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit				
015	Senza comando, litri 10	cad	9,78	1,00	9,78

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.H34 010	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm	cad	9,78	1,00	9,78
01.P22.H34 020	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x44 mm, l.=65x35 cm	cad	9,78	1,00	9,78
01.P08.L40 010	Curve ad 88 gradi 1/2 per vaso a pavimento con manicotto prolungato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	9,75	1,00	9,75
01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,74	1,00	9,74
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,62	6,00	9,72
01.P18.R00 005	Spezzoni di lastre di luserna dello spessore da cm 3 a cm 6 colorazione uniforme ...	q	9,71	1,00	9,71
01.P12.H00 015	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di 1 pollice	kg	1,94	5,00	9,70
01.P08.M10 020	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm40X40	cad	9,65	1,00	9,65
01.P22.C88 010	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da3/4"	cad	9,60	1,00	9,60
05.P68.A50 005	Distacco dall'impianto di qualsiasi tipo di bru-ciatore di olio combustibile o gas metano per sostituzione o demolizione Di qualsiasi tipo	cad	9,50	1,00	9,50
01.P22.C78 020	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" ad angolo	cad	9,48	1,00	9,48
01.P22.C78 015	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/4" diritto	cad	9,48	1,00	9,48
01.P22.C42 015	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a tre vie	cad	9,48	1,00	9,48
01.P08.M15 015	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43	1,00	9,43
01.P08.N40 010	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,41	1,00	9,41
01.P14.B30 020	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 150	cad	9,38	1,00	9,38
01.P08.L40 005	Curve ad 88 gradi 1/2 per vaso a pavimento con manicotto prolungato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	9,35	1,00	9,35
01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.P22.H30</b>	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
010	Comando a leva per vaschette, litri 14	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.P22.H30</b>	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
005	Comando a leva per vaschette, litri 10	cad	9,33	1,00	9,33
<b>01.A19.E14</b>	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 deigiunti, 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				
010	Del diametro di mm 63 e 75	m	9,32	1,00	9,32
<b>01.A19.G10</b>	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	cad	9,31	1,00	9,31
<b>01.A17.H00</b>	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
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 <sup>2</sup>	9,31	1,00	9,31
<b>01.P22.H34</b>	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
035	A 90, diam. 50x40 mm, l=10x50 cm con manicotto	cad	9,25	1,00	9,25
<b>01.P22.C89</b>	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
020	Da 1" - mm 25	cad	9,06	1,00	9,06
<b>NP54</b>	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PORT	cad	9,00	1,00	9,00
<b>01.P12.E20</b>	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,49	2,00	8,98
<b>01.P08.A60</b>	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
030	diametro esterno cm 12,5	cad	8,89	1,00	8,89
<b>01.P14.C16</b>	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
005	Tipo Milano per finestre	cad	2,96	3,00	8,88
<b>NP38</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUME 5 DMC	dmc	8,71	1,00	8,71
<b>01.A18.A60</b>	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,90	3,00	8,70
<b>01.P22.E82</b>	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori				
010	Da 1 1/4" tappo d'ispez- regolaztelescopica	cad	8,70	1,00	8,70
<b>01.P22.C42</b>	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato				
005	Da 3/8" x3/4" a squadra	cad	8,63	1,00	8,63
<b>01.P08.M50</b>	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 40X32X40	cad	8,63	1,00	8,63
<b>01.P08.M45</b>	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	1,00	8,63

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.M60 015	Raccordi T con derivazione filettata maschio per tubazioni in polietilene PE nero, pn6,pn 10 diametro esterno 32X1"X32	cad	8,63	1,00	8,63
01.A15.A25 005	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 sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	8,61	1,00	8,61
01.P22.E44 005	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	1,00	8,53
01.P08.G10 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,42	6,00	8,52
01.P22.E78 085	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 50x50 a V. entrata e uscita orizzontale	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 080	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 40x50 a V, entrata e uscita orizzontale	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 040	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2"x 50 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 030	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 50 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E66 010	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E66 005	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 025	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 035	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 055	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 50x50 a V, entrata e uscita Verticali	cad	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 075	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 40x40 a V, entrata e uscita orizzontale	cad	8,48	1,00	8,48
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 sfrido del materiale Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m²	8,42	1,00	8,42
01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri	cad	8,40	1,00	8,40
01.P08.A75 035	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	cad	8,39	1,00	8,39
01.P08.A48 005	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 11	cad	8,37	1,00	8,37

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>20.A27.A10</b> 030	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	8,34	1,00	8,34
<b>01.P08.H30</b> 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	8,33	1,00	8,33
<b>01.A15.B00</b> 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	8,33	1,00	8,33
<b>01.P22.E64</b> 045	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	8,32	1,00	8,32
<b>01.P22.E64</b> 040	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" a bott - con canotti - rosone - regol. telesc.	cad	8,32	1,00	8,32
<b>01.P22.E64</b> 010	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 1/4" ad S con tappo ispez- regolazteles.	cad	8,32	1,00	8,32
<b>01.P22.E64</b> 025	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	1,00	8,32
<b>01.P08.G00</b> 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06	4,00	8,24
<b>01.P08.A65</b> 015	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	8,18	1,00	8,18
<b>01.P23.G00</b> 005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo normale, formata da un robusto supporto in poliestere con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici piane Prefustellata a bordi arrotondati mm 610x19	cad	1,02	8,00	8,16
<b>01.P14.C16</b> 015	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo corno per finestre	cad	2,72	3,00	8,16
<b>01.P22.F10</b> 005	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/4"	cad	8,15	1,00	8,15
<b>NP72</b>	"VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	8,12	1,00	8,12
<b>01.P08.G00</b> 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	5,00	8,10
<b>01.P22.C88</b> 005	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione Da 1/2"	cad	7,99	1,00	7,99
<b>01.P08.A55</b> 010	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	7,97	1,00	7,97
<b>01.P12.H10</b> 010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice	kg	2,65	3,00	7,94

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.A05</b> 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 12,5	cad	7,93	1,00	7,93
<b>01.P08.G10</b> 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	3,97	2,00	7,94
<b>01.P08.A18</b> 015	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm8	cad	7,93	1,00	7,93
<b>01.P08.A50</b> 030	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	7,94	1,00	7,94
<b>01.P08.L00</b> 020	Colletti per saldare in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	7,82	1,00	7,82
<b>01.A19.E12</b> 005	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 Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,79	1,00	7,79
<b>01.P22.C78</b> 010	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto	cad	7,77	1,00	7,77
<b>01.P22.C78</b> 005	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 3/8" diritto	cad	7,77	1,00	7,77
<b>01.P08.A10</b> 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 10	cad	7,69	1,00	7,69
<b>01.P08.G70</b> 005	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	7,62	1,00	7,62
<b>01.P08.B20</b> 025	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 1,8	m <sup>2</sup>	6,31	1,20	7,57
<b>01.P22.C62</b> 020	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.P22.C44</b> 015	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 3/8" tipo eros con manetta	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.P22.C44</b> 005	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 3/8" tipo eros senza manetta	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.P22.C42</b> 010	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" diritto	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.P22.C44</b> 010	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" tipo eros senza manetta	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.P22.C44</b> 020	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" tipo eros con manetta	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.P08.G20</b> 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,85	4,00	7,40
<b>01.A21.A50</b>	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m <sup>2</sup>	1,47	5,00	7,35
<b>01.P08.G10</b>	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
030	diametro mm 90	cad	3,62	2,00	7,24
<b>20.A27.A10</b>	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
025	Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria	m <sup>2</sup>	7,18	1,00	7,18
<b>01.P27.N10</b>	Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura				
005	0,9	m <sup>2</sup>	1,43	5,00	7,15
<b>01.P14.B30</b>	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
015	Altezza mm 125	cad	7,15	1,00	7,15
<b>01.P08.A15</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2				
020	diametro esterno cm 10	cad	7,15	1,00	7,15
<b>01.P08.C10</b>	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
005	...	m	0,71	10,00	7,10
<b>01.P08.G50</b>	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 75/75/75	cad	3,55	2,00	7,10
<b>01.P22.N40</b>	Tiro nichelato con catena, guida pomo o maniglia e patte d'ancoraggio per vaschetta di cacciata per latrina				
005	...	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
070	Da 50x50 a V, entrata verticale, uscita orizzont.	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
060	Da 40x40 av, entrata verticale, uscita orizzont.	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
050	Da 40x50 a V, entrata e uscita Verticali	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
045	Da 40x40 a V, entrata e uscita Verticali	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
065	Da 40x50 a V, entrata verticale, uscita orizzont.	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P22.H22</b>	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
005	Da 1"	cad	7,06	1,00	7,06
<b>01.P08.M05</b>	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,01	1,00	7,01
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	2,00	6,92
<b>01.A12.M20</b>	Posa di coprispigoli in materia plastica				
005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	6,92	1,00	6,92
<b>01.P22.C60</b>	Rubinetti a parete con maniglia a t				
020	Da 1/2" con portagomma in ottone cromato	cad	6,92	1,00	6,92
<b>01.P08.M60</b>	Raccordi T con derivazione filettata maschio per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn 10				



**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	diametro esterno 25X3/4"X25	cad	6,90	1,00	6,90
<b>04.P81.E10</b>	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodoso o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.				
040	Tassello INOX 16x200 mm	cad	6,89	1,00	6,89
<b>01.P22.H22</b>	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
020	Tubo scarico 1 1/4"diritto a pavim- lung. 30x200	cad	6,85	1,00	6,85
<b>01.P22.E34</b>	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban				
020	Alzavivello per piletta poliban	cad	6,82	1,00	6,82
<b>01.P08.G60</b>	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75	cad	3,39	2,00	6,78
<b>NP32</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG	dmc	6,79	1,00	6,79
<b>01.P27.N10</b>	Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura				
010	0,7	m²	1,35	5,00	6,75
<b>01.P22.H22</b>	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
015	Tubo scarico da 1"diritto a pavim- lung. 26x200	cad	6,74	1,00	6,74
<b>01.P22.H34</b>	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
045	A 135, diam.50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,74	1,00	6,74
<b>01.P14.B20</b>	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
025	Lunghezza mm 160	cad	1,34	5,00	6,70
<b>01.A19.E40</b>	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,66	1,00	6,66
<b>01.A19.E30</b>	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,66	1,00	6,66
<b>01.P08.B20</b>	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite				
005	spessore mm 0,7	m²	3,32	2,00	6,64
<b>01.P14.C16</b>	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
020	Tipo corno per porte interne	cad	3,31	2,00	6,62
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
035	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	6,60	1,00	6,60
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
005	Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	6,60	1,00	6,60
<b>01.P08.A40</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
035	diametro esterno cm 14	cad	6,59	1,00	6,59
<b>01.P08.M50</b>	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
010	diametro esterno mm 32X25X32	cad	6,59	1,00	6,59
<b>01.P08.M55</b>	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diam esterno mm 32X1"X32-32X1"X25-32X3/4"X32	cad	6,59	1,00	6,59
<b>01.P08.M45</b>	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
010	diametro esterno mm 25X25X25	cad	6,59	1,00	6,59
<b>01.P08.A45</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
030	diametro esterno cm 14	cad	6,55	1,00	6,55
<b>01.P22.H34</b>	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
040	A 45, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
020	Da 1 1/2"x 50 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
010	Da 1 1/4"x 50 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
005	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
015	Da 1 1/2"x 40 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P22.F50</b>	Tubo flessibile metallico per doccia				
020	Da 1/2" cm200	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P22.H34</b>	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
030	A 90, diam. 50x40 mm, l=10x30 cm con manicotto	cad	6,51	1,00	6,51
<b>01.P08.M20</b>	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
020	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"	cad	6,45	1,00	6,45
<b>01.P08.A23</b>	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
015	diametro esterno cm 16	m	6,46	1,00	6,46
<b>01.P08.L70</b>	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
060	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20	cad	6,40	1,00	6,40
<b>01.P22.C58</b>	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
030	Da 3/8"con filtro incorporato	cad	6,39	1,00	6,39
<b>01.P22.C58</b>	Rubinetti regolaggio sottolavabo				
025	Da 1/2"con filtro incorporato	cad	6,39	1,00	6,39
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	5,00	6,35
<b>01.A22.A90</b>	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di				
005	Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base	m <sup>2</sup>	0,63	10,00	6,30
<b>01.P08.G60</b>	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
040 <b>01.P22.E82</b>	diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	6,30	1,00	6,30
005	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori Da 1" a v tappo d'ispez- regolaztelescopica	cad	6,30	1,00	6,30
<b>01.P08.A47</b>	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
010	diametro maggiore esterno cm 12,5	cad	6,25	1,00	6,25
<b>01.A19.E14</b>	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 deigiunti, 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				
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,24	1,00	6,24
<b>01.P27.N10</b>	Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura				
015	0,5	m²	1,24	5,00	6,20
<b>01.P08.H40</b>	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	6,20	1,00	6,20
<b>01.P22.C60</b>	Rubinetti a parete con maniglia a t				
015	Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	6,18	1,00	6,18
<b>01.P22.C60</b>	Rubinetti a parete con maniglia a t				
010	Da 1/2" in ottone cromato	cad	6,18	1,00	6,18
<b>01.P08.A18</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
010	diametro esterno cm6,3	cad	6,15	1,00	6,15
<b>04.P81.E10</b>	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.				
055	Tassello zincato 24x300 mm	cad	6,13	1,00	6,13
<b>01.A15.C00</b>	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate				
005	Di qualsiasi spessore o tipo	m²	6,13	1,00	6,13
<b>NP51</b>	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA	cad	6,11	1,00	6,11
<b>01.P08.A60</b>	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
025	diametro esterno cm 10	cad	6,10	1,00	6,10
<b>05.P70.A50</b>	Provvista e posa in opera diisolante flessibile schiumoso, strutturacellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesi- vo, lamierini di finitura ecc.				
010	Da 1" 1/4 sino a 2"	m	6,02	1,00	6,02
<b>01.P08.H30</b>	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	5,99	1,00	5,99
<b>01.P08.G80</b>	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	1,00	5,99
<b>01.P22.H34</b>	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
025	Curvate all'indietro, diam.50x40 mm ;l.=31x26 cm	cad	5,97	1,00	5,97
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 32-spessore mm 3	m	0,99	6,00	5,94
<b>01.P08.G10</b>	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
015	diametro mm 50	cad	0,99	6,00	5,94
<b>01.P12.H10</b>	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,96	2,00	5,92
<b>01.P08.B20</b>	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite				
010	spessore mm 0,9	m²	3,95	1,50	5,93
<b>01.P08.M10</b>	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm32X32	cad	5,89	1,00	5,89
<b>01.P22.M70</b>	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica				
005	...	cad	5,87	1,00	5,87
<b>NP45</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 50 DMC	dmc	5,86	1,00	5,86
<b>01.P27.N10</b>	Rete tessuta per ombreggiamento, con i seguenti valori di copertura				
020	0,3	m²	1,16	5,00	5,80
<b>01.P08.M30</b>	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diametro esterno mm 32X32	cad	5,79	1,00	5,79
<b>01.P08.G60</b>	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	2,00	5,70
<b>01.P08.H50</b>	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 125	cad	5,68	1,00	5,68
<b>NP39</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM 10 DMC	dmc	5,68	1,00	5,68
<b>01.P22.M60</b>	Rubinetti a galleggiante con asta massiccia e tratto di unione, completi in surrogazione				
015	Del diametro di 3/4 di pollice	cad	5,66	1,00	5,66
<b>01.P08.G60</b>	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,58	1,00	5,58
<b>01.P22.C89</b>	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	1,00	5,54
<b>01.P22.F50</b>	Tubo flessibile metallico per doccia				
015	Da 1/2" cm150	cad	5,44	1,00	5,44
<b>01.P22.C60</b>	Rubinetti a parete con maniglia a t				
005	Da 1/2" in ottone lucido	cad	5,43	1,00	5,43
<b>01.P08.A18</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
005	diametro esterno cm5	cad	5,42	1,00	5,42
<b>01.P08.A05</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
025	diametro esterno cm 10	cad	5,39	1,00	5,39

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P14.B30</b> 010	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 100	cad	5,37	1,00	5,37
<b>NP46</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 250 DMC	dmc	3,87	1,39	5,36
<b>01.P22.F70</b> 005	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare Da 1/2"	cad	5,32	1,00	5,32
<b>01.P08.B70</b> 005	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile giunto con scarico diametro esterno cm 12,5	cad	5,30	1,00	5,30
<b>01.P08.M60</b> 005	Raccordi T con derivazione filettata maschio per tubazioni in polietilene PE nero, pn6,pn 10 diametro esterno 20X1/2"X20	cad	5,27	1,00	5,27
<b>01.P14.B60</b> 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale	cad	5,25	1,00	5,25
<b>01.P22.F50</b> 010	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm120	cad	5,21	1,00	5,21
<b>NP69</b>	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LE SUCCESSIVE PORTE OLTRE LA PRIMA	cad	5,18	1,00	5,18
<b>01.P08.H30</b> 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	5,17	1,00	5,17
<b>01.P08.G20</b> 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
<b>01.P08.G10</b> 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
<b>01.P08.B68</b> 020	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	1,00	5,16
<b>01.P08.A47</b> 005	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 11	cad	5,13	1,00	5,13
<b>NP21</b>	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCH E MOBIL CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M	mc	5,12	1,00	5,12
<b>01.P04.A30</b> 010	Mattoni forati 8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	30,00	5,10
<b>01.P08.A45</b> 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	5,08	1,00	5,08
<b>20.A27.A10</b> 020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria	m²	5,08	1,00	5,08
<b>01.P08.M55</b> 010	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diam esterno mm 25X3/4"X25-25X3/4"X20	cad	5,08	1,00	5,08
<b>01.P08.A75</b> 020	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro maggiore cm 12,5	cad	2,52	2,00	5,04

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P12.H10</b> 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,51	2,00	5,02
<b>01.P08.M45</b> 005	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 20X20X20	cad	4,98	1,00	4,98
<b>01.P08.M50</b> 005	Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 25X20X25	cad	4,97	1,00	4,97
<b>01.P22.H50</b> 005	Curva in PVC bianca per il raccordo di vaschettea mezza altezza al tubo da incasso, con rosone Diametro mm 50x40, l.= 20x20 cm	cad	4,90	1,00	4,90
<b>01.P22.H36</b> 010	Prolungamenti in PVC bianco con manicotto e colca per vaschette di cacciata esterne tipo Geberit, diametro mm 50x40 Lunghezza cm30	cad	4,90	1,00	4,90
<b>01.P08.A40</b> 030	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	1,00	4,88
<b>01.P08.M05</b> 035	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9	m	4,88	1,00	4,88
<b>01.P22.C89</b> 005	Valvole a sfera in ottone, sabbiata e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/8" - mm 10	cad	4,80	1,00	4,80
<b>01.P22.H56</b> 005	Curva di risciacquamento in PVC bianco per il raccordo della vaschetta alta tipo Geberit al tubo di incasso, con rosone Diametro mm32 l.= 24x12 cm	cad	4,79	1,00	4,79
<b>01.P12.C00</b> 020	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 10	kg	0,68	7,00	4,76
<b>01.P08.A13</b> 025	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5	cad	4,72	1,00	4,72
<b>01.P08.A25</b> 035	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,70	1,00	4,70
<b>01.P22.E84</b> 005	Sifone in PP bianco tipo Geberit per bidet completo di accessori Ad s da 1 1/4" x 40 mm	cad	4,67	1,00	4,67
<b>01.P08.M30</b> 010	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 25X25	cad	4,67	1,00	4,67
<b>01.P22.E66</b> 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosioni Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67	1,00	4,67
<b>01.P22.E80</b> 010	Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori Da 1" racc. 2 pezzi liscio flangia diam. mm 65	cad	4,67	1,00	4,67
<b>01.P08.A23</b> 010	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 12,5	m	4,66	1,00	4,66

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>04.P81.E10</b>	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.				
045	Tassello zincato 20x250 mm	cad	4,59	1,00	4,59
<b>01.P08.A50</b>	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
025	diametro esterno cm 10	cad	4,59	1,00	4,59
<b>01.P08.H40</b>	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	4,57	1,00	4,57
<b>01.P12.M35</b>	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
015	maglia cm 16x16	m²	1,52	3,00	4,56
<b>01.P08.M10</b>	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
010	diametro esterno mm25X25	cad	4,56	1,00	4,56
<b>01.P08.H30</b>	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 75	cad	4,56	1,00	4,56
<b>01.P08.G50</b>	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 90/90/90	cad	4,56	1,00	4,56
<b>01.P14.B30</b>	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto				
005	Altezza mm 75	cad	4,54	1,00	4,54
<b>01.P08.H50</b>	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 110	cad	4,50	1,00	4,50
<b>01.A18.A25</b>	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,50	1,00	4,50
<b>01.P08.G60</b>	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	1,00	4,50
<b>01.P08.G20</b>	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
035	diametro mm 110	cad	4,47	1,00	4,47
<b>NP55</b>	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. MAGGIORAZIONE PER SEC	cad	4,45	1,00	4,45
<b>01.P08.B70</b>	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
020	angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45	1,00	4,45
<b>01.P22.H38</b>	Tube di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7				
005	Per vaschette di cacciata da litri 10	cad	4,35	1,00	4,35
<b>01.P22.H34</b>	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
015	A 90, diam. 50x44 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35	1,00	4,35

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.F60 005	Doccetta a mano in plastica Da 1/2"	cad	4,35	1,00	4,35
01.P22.H34 005	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35	1,00	4,35
01.P08.A35 030	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 14	cad	4,30	1,00	4,30
01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	4,26	1,00	4,26
01.P08.G60 015	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	2,00	4,22
01.P08.A75 030	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,20	1,00	4,20
01.P08.A03 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5	cad	4,16	1,00	4,16
01.P08.M40 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	1,00	4,16
01.P08.M15 005	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 25X20	cad	4,16	1,00	4,16
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.P14.B60 005	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo a scatto	cad	4,14	1,00	4,14
01.P08.A30 035	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 14	cad	4,14	1,00	4,14
01.P08.A23 005	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 11	m	4,06	1,00	4,06
01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	4,00	1,00	4,00
01.P08.H30 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	4,00	1,00	4,00
01.P08.A45 020	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	3,98	1,00	3,98
01.P08.L70 040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	1,00	3,88
01.P08.M10 005	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm20X20	cad	3,85	1,00	3,85
01.P08.M30 005	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 20X20	cad	3,85	1,00	3,85



**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P12.H00</b> 020	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	1,90	2,00	3,80
<b>01.P22.F50</b> 005	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm100	cad	3,80	1,00	3,80
<b>20.A27.A10</b> 015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	m <sup>2</sup>	3,80	1,00	3,80
<b>04.P81.E10</b> 030	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 12x150 mm	cad	3,79	1,00	3,79
<b>01.P08.G60</b> 010	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	1,89	2,00	3,78
<b>01.P08.A13</b> 020	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	3,75	1,00	3,75
<b>01.P14.E30</b> 005	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati Di diametro 4,4 mm circa	m	3,73	1,00	3,73
<b>01.P08.A75</b> 010	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro maggiore cm 8	cad	1,22	3,00	3,66
<b>01.P12.E10</b> 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra)	kg	0,75	4,84	3,63
<b>01.P08.G80</b> 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
<b>01.P08.L20</b> 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
<b>01.P08.L20</b> 010	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62
<b>01.P12.E20</b> 005	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In ferro (base + extra)	kg	0,72	5,00	3,60
<b>01.P22.M50</b> 015	Aste di regolaggio per flussometri Del diametro di pollici 1	cad	3,59	1,00	3,59
<b>01.P22.M50</b> 010	Aste di regolaggio per flussometri Del diametro di pollici 3/4	cad	3,59	1,00	3,59
<b>01.P22.M50</b> 005	Aste di regolaggio per flussometri Del diametro di pollici 1/2	cad	3,59	1,00	3,59
<b>01.P08.A25</b> 030	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 14	cad	3,57	1,00	3,57
<b>01.P08.M40</b> 010	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,55	1,00	3,55
<b>01.P08.M35</b>	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	diametro esterno mm 25X3/4"	cad	3,55	1,00	3,55
<b>01.P22.C90</b>	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata				
010	Da1/2"	cad	3,52	1,00	3,52
<b>01.P12.C00</b>	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
015	Diametro mm 8	kg	0,70	5,00	3,50
<b>01.P12.C00</b>	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
010	Diametro mm 6	kg	0,70	5,00	3,50
<b>01.P08.M05</b>	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,48	1,00	3,48
<b>01.A15.A30</b>	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				
005	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,47	1,00	3,47
<b>01.P22.N30</b>	Leva per campana di vaschette di cacciata				
015	Da litri 15	cad	3,46	1,00	3,46
<b>01.P08.A40</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
025	diametro esterno cm 10	cad	3,44	1,00	3,44
<b>01.P08.M25</b>	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
015	diam. esterno 32X1"	cad	3,44	1,00	3,44
<b>01.P08.L10</b>	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
<b>01.P08.L10</b>	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
<b>01.P08.H30</b>	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 50	cad	3,37	1,00	3,37
<b>01.P08.A75</b>	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
025	diametro maggiore cm 14	cad	3,36	1,00	3,36
<b>01.P12.C00</b>	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
035	Diametro mm 16	kg	0,67	5,00	3,35
<b>01.P12.C00</b>	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
030	Diametro mm 14	kg	0,67	5,00	3,35
<b>01.P08.H30</b>	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40	cad	3,32	1,00	3,32
<b>01.P04.A20</b>	Mattoni semipieni				
005	7X12X24	cad	0,15	22,00	3,30

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>NP33</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 5 DMC	dmc	3,28	1,00	3,28
<b>01.P08.A35</b> 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
<b>01.P14.H20</b> 005	Supporti (fianchetti) ...	cad	3,27	1,00	3,27
<b>01.P08.M55</b> 005	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diam esterno mm 20X1/2"X20-20X3/4"X20	cad	3,26	1,00	3,26
<b>01.P14.B20</b> 020	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio Lunghezza mm 140	cad	0,81	4,00	3,24
<b>01.P08.G20</b> 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	1,08	3,00	3,24
<b>01.P08.B68</b> 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
<b>01.P22.C58</b> 020	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con maniglia e rosone	cad	3,19	1,00	3,19
<b>01.P22.C58</b> 015	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 3/8"con maniglia e rosone	cad	3,19	1,00	3,19
<b>01.P22.C58</b> 005	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 3/8"con cappuccio chiuso e rosone	cad	3,19	1,00	3,19
<b>01.P22.C58</b> 010	Rubinetti regolaggio sottolavabo Da 1/2"con cappuccio chiuso e rosone	cad	3,19	1,00	3,19
<b>05.P68.A70</b> 005	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange	cad	3,17	1,00	3,17
<b>01.P08.G20</b> 005	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	1,57	2,00	3,14
<b>01.P08.M20</b> 015	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	3,14	1,00	3,14
<b>01.P08.H40</b> 025	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75	cad	3,14	1,00	3,14
<b>01.P08.H50</b> 015	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	3,14	1,00	3,14
<b>01.P08.L70</b> 056	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato tappo per collettori- 3/4" - 1" -	cad	3,11	1,00	3,11
<b>01.P22.C56</b> 010	Rubinetti in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200 Da 1/2" rosone a muro	cad	3,07	1,00	3,07

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>05.P70.A50</b> 005	Provvista e posa in opera diisolante flessibile schiumoso, strutturacellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Sino a 1"	m	3,03	1,00	3,03
<b>01.P22.C90</b> 005	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da3/8"	cad	2,98	1,00	2,98
<b>01.P22.C56</b> 005	Rubinetto in ottone cromato di regolaggio sotto - lavabo a squadra con cappuccio chiuso o manigliatubo verticale mm200 Da 3/8" rosone a muro	cad	2,93	1,00	2,93
<b>NP40</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT PIENO, SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM 50 DMC	dmc	2,92	1,00	2,92
<b>01.P08.M40</b> 005	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 20X3X4"	cad	2,85	1,00	2,85
<b>01.P08.M35</b> 005	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 20X3/4"	cad	2,85	1,00	2,85
<b>01.P08.G80</b> 010	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/50/50	cad	2,85	1,00	2,85
<b>01.P08.G40</b> 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	1,00	2,85
<b>01.P08.A03</b> 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	2,83	1,00	2,83
<b>01.P08.G10</b> 010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	0,94	3,00	2,82
<b>01.P08.A25</b> 025	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	2,76	1,00	2,76
<b>01.P22.C70</b> 005	Rompigetto per bocche di erogazione M 22x1	cad	2,77	1,00	2,77
<b>04.P81.E10</b> 035	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello zincato 16x200 mm	cad	2,75	1,00	2,75
<b>04.P81.E10</b> 020	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 10x150 mm	cad	2,75	1,00	2,75
<b>01.P12.C00</b> 025	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 12	kg	0,68	4,00	2,72
<b>01.P08.A30</b>	Curve a 90° in PVC serie normale				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	diametro esterno cm 12,5	cad	2,72	1,00	2,72
<b>01.P08.M25</b>	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,73	1,00	2,73
<b>01.A18.A50</b>	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,71	1,00	2,71
<b>01.P22.E68</b>	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
020	Da 1 1/4" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	1,00	2,71
<b>01.P22.E68</b>	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	1,00	2,71
<b>01.P22.E86</b>	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori				
010	Da 1 1/4"a 3 pezzi i.c.s.	cad	2,71	1,00	2,71
<b>01.P22.H52</b>	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32				
015	Spartiacqua per vaso alla turca	cad	2,71	1,00	2,71
<b>01.P08.H10</b>	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,34	2,00	2,68
<b>01.P08.H40</b>	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63	cad	2,66	1,00	2,66
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
020	Gancio a muro a forcella	cad	2,66	1,00	2,66
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66	1,00	2,66
<b>01.P22.M40</b>	Polmoncini per flussometri				
015	Del diametro di pollici 1	cad	2,61	1,00	2,61
<b>01.P22.F58</b>	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
030	Cm 40	cad	2,61	1,00	2,61
<b>01.P08.M20</b>	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
010	diam. esterno 25X3/4",25X1"	cad	2,54	1,00	2,54
<b>01.P08.B70</b>	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
035	staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	1,00	2,51
<b>01.P22.F52</b>	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"				
030	Cm 40	cad	2,50	1,00	2,50
<b>01.P13.F30</b>	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
015	Cicogne o tiranti	cad	2,47	1,00	2,47
<b>01.P12.M35</b>	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
020	maglia cm 22x22	m <sup>2</sup>	1,23	2,00	2,46
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	2,46	1,00	2,46
<b>01.P08.A70</b>	Ampliatori e riduttori in PVC serie normale				
030	diametro maggiore cm 12,5	cad	2,44	1,00	2,44
<b>01.P08.H90</b>	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	1,00	2,39
<b>01.P22.N30</b>	Leva per campana di vaschette di cacciata				
010	Da litri 12	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P22.N30</b>	Leva per campana di vaschette di cacciata				
005	Da litri 10	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P14.F70</b>	Supporti a rullo per avvolgibili				
005	...	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P22.E68</b>	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P22.E68</b>	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
015	Da 1" senza troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P22.E86</b>	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori				
005	Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P22.F58</b>	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
025	Cm 35	cad	2,40	1,00	2,40
<b>01.P08.H10</b>	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
<b>01.P08.H10</b>	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	0,78	3,00	2,34
<b>01.P22.F58</b>	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
020	Cm 30	cad	2,34	1,00	2,34
<b>01.P22.F52</b>	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"				
025	Cm 35	cad	2,34	1,00	2,34
<b>01.P08.M25</b>	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
005	diam. esterno 20X1/2",20X3/4"	cad	2,32	1,00	2,32
<b>20.A27.A10</b>	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12	m²	2,30	1,00	2,30
<b>01.P22.M60</b>	Rubinetti a galleggiante con asta massiccia e tratto di unione, completi in surrogazione				
010	Del diametro di 1/2 di pollice	cad	2,29	1,00	2,29
<b>01.P08.H50</b>	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 50	cad	2,27	1,00	2,27
<b>NP52</b>	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA	cad	2,28	1,00	2,28
<b>NP41</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM 250DMC	dmc	2,27	1,00	2,27
<b>01.P08.G80</b>	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
<b>01.P22.M40</b>	Polmoncini per flussometri				
010	Del diametro di pollici 3/4	cad	2,24	1,00	2,24

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.M05</b> 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,21	1,00	2,21
<b>05.P68.A80</b> 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro	cad	2,21	1,00	2,21
<b>04.P81.E10</b> 010	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 8x110 mm	cad	2,20	1,00	2,20
<b>20.A27.A10</b> 005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno	m²	2,17	1,00	2,17
<b>01.P08.H10</b> 025	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	2,00	2,16
<b>01.P22.F52</b> 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30	cad	2,16	1,00	2,16
<b>01.P08.M20</b> 005	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1"	cad	2,14	1,00	2,14
<b>01.P22.E30</b> 005	Tubetti di collegamento fra rubinetti da incassodeviatori Da 1/2"	cad	2,13	1,00	2,13
<b>01.P22.F58</b> 015	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 25	cad	2,11	1,00	2,11
<b>01.P08.A35</b> 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	2,11	1,00	2,11
<b>01.P08.G40</b> 015	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	1,00	2,11
<b>01.P14.B20</b> 010	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio Lunghezza mm 100	cad	0,52	4,00	2,08
<b>01.P22.F55</b> 015	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 25	cad	2,06	1,00	2,06
<b>01.P08.A75</b> 005	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro maggiore cm 6,3	cad	1,01	2,00	2,02
<b>01.P22.F58</b> 010	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 20	cad	2,01	1,00	2,01
<b>01.P08.G20</b> 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	0,99	2,00	1,98
<b>01.P14.G10</b> 005	Fermacinghie ...	cad	1,99	1,00	1,99
<b>01.P08.H50</b> 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,99	1,00	1,99

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P14.B20</b> 015	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio Lunghezza mm 120	cad	0,65	3,00	1,95
<b>01.P22.F52</b> 015	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 25	cad	1,95	1,00	1,95
<b>01.P22.M60</b> 005	Rubinetti a galleggiante con asta massiccia e tratto di unione, completi in surrogazione Del diametro di 3/8 di pollice	cad	1,95	1,00	1,95
<b>01.P08.A25</b> 020	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	1,91	1,00	1,91
<b>01.P08.G40</b> 010	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	1,90	1,00	1,90
<b>01.P22.F52</b> 010	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 20	cad	1,91	1,00	1,91
<b>01.P08.H80</b> 010	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,90	1,00	1,90
<b>01.P08.H30</b> 005	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,89	1,00	1,89
<b>01.P08.G10</b> 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	0,94	2,00	1,88
<b>01.P08.H40</b> 015	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	1,85	1,00	1,85
<b>01.P22.M40</b> 005	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 1/2.	cad	1,85	1,00	1,85
<b>01.P08.H10</b> 010	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	3,00	1,83
<b>01.P08.A35</b> 015	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	1,80	1,00	1,80
<b>04.P81.E10</b> 025	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello zincato 12x150 mm	cad	1,78	1,00	1,78
<b>01.P22.F58</b> 005	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 15	cad	1,79	1,00	1,79
<b>01.P08.H80</b> 005	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,77	1,00	1,77
<b>01.P08.G60</b> 005	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	1,77	1,00	1,77
<b>01.P08.H10</b> 020	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63	cad	0,87	2,00	1,74



COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A70 025	Ampliatori e riduttori in PVC serie normale diametro maggiore cm 10	cad	1,75	1,00	1,75
NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 10 DMC	dmc	1,70	1,00	1,70
01.P08.H40 010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,68	1,00	1,68
04.P81.E10 015	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello zincato 10x150 mm	cad	1,58	1,00	1,58
01.P08.A30 025	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 10	cad	1,57	1,00	1,57
01.P08.H40 005	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	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
NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 50 DMC	dmc	1,50	1,00	1,50
01.P22.F52 005	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 15	cad	1,47	1,00	1,47
01.P14.G30 005	Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle ...	cad	1,47	1,00	1,47
01.P08.M05 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43	1,00	1,43
01.P08.G30 005	Curve a 90 gradi ridotte in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63 diametro minore mm 40-50	cad	1,42	1,00	1,42
NP19	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	1,40	1,00	1,40
01.P22.M30 005	Molle per flussometri ...	cad	1,40	1,00	1,40
04.P81.E10 005	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello zincato 8x110 mm	cad	1,34	1,00	1,34
01.P22.H66 005	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,31	1,00	1,31
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				

**COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Chiave mobile	cad	1,28	1,00	1,28
<b>01.P14.B20</b>	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
005	Lunghezza mm 80	cad	0,42	3,00	1,26
<b>01.P08.A25</b>	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,24	1,00	1,24
<b>01.P08.H10</b>	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro maggiore mm 40, minore mm 32	cad	0,61	2,00	1,22
<b>01.P22.N35</b>	Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine				
005	...	cad	1,09	1,00	1,09
<b>01.P22.M80</b>	Palla per galleggiante di vaschetta di cacciata per latrine di qualunque dimensione in rame				
005	...	cad	1,09	1,00	1,09
<b>01.P08.A30</b>	Curve a 90° in PVC serie normale				
020	diametro esterno cm 8	cad	1,06	1,00	1,06
<b>01.P15.E30</b>	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
020	Sezione cm 6x8	m	1,04	1,00	1,04
<b>01.P08.G30</b>	Curve a 90 gradi ridotte in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro maggiore mm 50, diametro minore mm 40	cad	0,99	1,00	0,99
<b>01.P08.M05</b>	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	1,00	0,92
<b>01.P08.B70</b>	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile				
050	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91	1,00	0,91
<b>01.P08.A25</b>	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
005	diametro esterno cm 5	cad	0,89	1,00	0,89
<b>01.P22.N45</b>	Catena di ottone cromato per vaschette di cacciata per latrine, compresi gli occhielli per ancoraggio				
005	...	cad	0,82	1,00	0,82
<b>01.P22.N80</b>	Bulloni ottone con dado a galletto, patte, viti nichelate				
005	...	cad	0,61	1,00	0,61
<b>01.P22.N65</b>	Pomo e maniglia per tiro vaschetta di cacciata per latrine				
005	...	cad	0,60	1,00	0,60
<b>01.P08.M05</b>	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
010	diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3	m	0,56	1,00	0,56
<b>01.P22.C70</b>	Rompigetto per bocche di erogazione				
015	M 28x1 in plastica	cad	0,53	1,00	0,53
<b>01.P22.C70</b>	Rompigetto per bocche di erogazione				
010	M 24x1 in plastica	cad	0,53	1,00	0,53
<b>01.P15.E30</b>	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
015	Sezione cm 4x6	m	0,52	1,00	0,52
<b>01.P15.E30</b>	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
010	Sezione cm 4x5	m	0,44	1,00	0,44

COMP12031004 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA' - ANNO 2013 - LOTTO 2- CIRCOSCRIZIONE 5 E 6 - AREA NORD Elaborato N°2 COMPUTO SICUREZZA 2013					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.M05</b> 005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9	m	0,40	1,00	0,40
<b>01.P15.E30</b> 005	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 4x4	m	0,35	1,00	0,35
<b>NP36</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 250 DMC	dmc	0,33	1,00	0,33
<b>01.P23.C10</b> 005	Cinghia Di canapa	m	0,31	1,00	0,31
<b>01.P23.C10</b> 010	Cinghia Di nylon	m	0,26	1,00	0,26
<b>01.P22.L20</b> 005	Anelli premistoppa per rubinetti ...	cad	0,24	1,00	0,24
<b>01.P22.L60</b> 015	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno oltre 2"	cad	0,12	1,00	0,12
<b>01.P22.M90</b> 005	Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro ...	cad	0,09	1,00	0,09
<b>01.P22.L60</b> 010	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 1"1/4 a 2"	cad	0,09	1,00	0,09
<b>01.P22.L60</b> 005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	1,00	0,06
<b>01.P22.L30</b> 015	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,07	1,00	0,07
<b>01.P22.L30</b> 010	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice	cad	0,05	1,00	0,05
<b>01.P22.L30</b> 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,04	1,00	0,04
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 132.243,24
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 132.243,24