



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 3

AREA EST E SOGGIORNI LIGURI

CIRCOSCRIZIONI: 1 CROCETTA; 7; 8; SOGGIORNI LIGURI

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP50	COMPENSO PER DIRITTO DI CHIAMATA PER INTERVENTI URGENTI CHE SI POSSONO PRESENTARE NEGLI EDIFICI SCOLASTICI	cad	118,27	25,00	2.956,75
NP26	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	94,54	20,00	1.890,80
NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	181,15	10,00	1.811,50
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	85,73	21,00	1.800,33
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10	m³	1.790,51	1,00	1.790,51
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra				
005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.	m³	1.696,93	1,00	1.696,93
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascialungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione				
005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	30,05	50,00	1.502,50
NP61	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORTA	cad	1.428,42	1,00	1.428,42
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,10	m³	1.365,32	1,00	1.365,32
NP03	PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE	cad	65,83	20,00	1.316,60
NP25	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	63,32	20,00	1.266,40

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B20 030	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10.	m <sup>3</sup>	1.187,41	1,00	1.187,41
NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI E SIMILI	cad	58,18	20,00	1.163,60
01.P13.N50 045	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 200x200	cad	1.133,72	1,00	1.133,72
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	111,36	10,00	1.113,60
01.P13.N50 040	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 180x200	cad	1.084,14	1,00	1.084,14
01.P13.N50 080	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 160x200	cad	1.083,08	1,00	1.083,08
NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	211,19	5,00	1.055,95
01.P25.C18 005	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione vien Per i primi trenta giorni	m <sup>2</sup>	50,28	21,00	1.055,88
01.P13.N50 035	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 160x200	cad	1.038,89	1,00	1.038,89

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 075	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 140x200	cad	1.030,26	1,00	1.030,26
NP02	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MTI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA	cad	25,29	40,00	1.011,60
01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	30,00	995,10
01.P13.N50 030	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 140x200	cad	988,23	1,00	988,23
NP01	'PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI M O FRAZ CON MEZZI OPERA	cad	98,01	10,00	980,10
01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x200	cad	967,76	1,00	967,76
01.A04.G00 010	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pastina dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m <sup>3</sup>	957,35	1,00	957,35
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>	946,17	1,00	946,17
01.A12.H10 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	941,47	1,00	941,47
01.P13.N50 025	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 120x200	cad	933,27	1,00	933,27

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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>	870,78	1,00	870,78
01.A19.B20 010	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il 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 Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	30,00	857,10
01.A02.B20 035	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> 0,10.	m <sup>3</sup>	855,70	1,00	855,70
01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	83,73	10,00	837,30
01.A19.E20 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	20,00	818,20
NP24	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	40,61	20,00	812,20
NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	152,01	5,00	760,05
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>	75,39	10,00	753,90
01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il 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 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	30,00	725,40

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.E20 005	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partisionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature	m <sup>2</sup>	79,63	9,00	716,67
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	m <sup>3</sup>	674,77	1,00	674,77
07.A19.S30 030	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 Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	133,14	5,00	665,70
01.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>	653,66	1,00	653,66
01.A25.A50 005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocaimento 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 ricollocaimento del suggello ...	cad	20,89	31,00	647,59
01.P13.N50 065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	645,54	1,00	645,54
01.A19.E20 010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessorisostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,46	30,00	613,80
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	REI 60 ad un battente cm 120x200	cad	597,04	1,00	597,04
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	5,00	595,50
<b>NP16</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,51 A 1,00MQ	cad	118,89	5,00	594,45
<b>01.P24.E30</b>	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 lubrificanteed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)				
005	...	h	56,46	10,00	564,60
<b>01.P13.N50</b>	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
060	REI 120 ad un battente cm 100x200	cad	551,77	1,00	551,77
<b>01.A19.A20</b>	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
005	Del diametro di cm 8	m	18,36	30,00	550,80
<b>01.A19.H35</b>	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 lavorazion				
005	...	cad	275,37	2,00	550,74
<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				
020	Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	29,00	550,13
<b>NP31</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,51 A 1,00MQ	cad	54,86	10,00	548,60
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	5,00	532,80
<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a				
050	Cm 30 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	53,13	10,00	531,30

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50 015	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 100x200	cad	511,89	1,00	511,89
01.A19.E30 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	25,57	20,00	511,40
NP10	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	101,33	5,00	506,65
01.P13.N50 055	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 90x200	cad	500,06	1,00	500,06
01.A12.B50 005	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare e accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Compresa la lucidatura a piombo	m <sup>2</sup>	49,66	10,00	496,60
01.A17.B65 010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 surivestimento 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 vista in legno mogano o douglas	m <sup>2</sup>	302,86	1,60	484,58
01.A19.H05 005	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, Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	239,43	2,00	478,86
NP48	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV	cad	95,12	5,00	475,60
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>	9,65	48,95	472,37
01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 surivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m <sup>2</sup>	293,91	1,60	470,26
<b>01.P13.N50</b>	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
050	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	466,63	1,00	466,63
<b>01.P13.N50</b>	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
010	REI 60 ad un battente cm 90x200	cad	462,32	1,00	462,32
<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	m <sup>2</sup>	45,98	10,00	459,80
<b>NP17</b>	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA	cad	45,91	10,00	459,10
<b>01.P22.H62</b>	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
010	Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07	9,00	450,63
<b>01.A06.A20</b>	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
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>	44,95	10,00	449,50
<b>07.A19.S30</b>	Chiusini				
045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	219,24	2,00	438,48
<b>01.A02.B20</b>	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				
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	433,53	1,00	433,53
<b>01.P13.N50</b>	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
005	REI 60 ad un battente cm 80x200	cad	432,17	1,00	432,17
<b>01.A05.A98</b>	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
010	Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	m <sup>2</sup>	42,21	10,20	430,54
<b>NP06</b>	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCINETTO INFER E SUPER	cad	417,65	1,00	417,65
<b>01.A19.A10</b>	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
005	In lamiera di rame	kg	27,62	15,00	414,30

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.C00 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m <sup>2</sup>	20,42	20,00	408,40
NP30	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,26 A 0,50MQ	cad	40,83	10,00	408,30
01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	5,00	407,10
01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10	m	20,09	20,00	401,80
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	200,59	2,00	401,18
01.P18.A60 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	132,96	3,00	398,88
01.A19.E60 005	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 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	10,00	392,40
07.A19.S30 040	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	195,76	2,00	391,52
01.A12.B50 015	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Esclusa la lucidatura a piombo	m <sup>2</sup>	39,07	10,00	390,70
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	195,08	2,00	390,16
01.A09.L50 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m <sup>2</sup>	28,21	13,50	380,84

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<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	12,68	30,00	380,40
<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	18,81	20,00	376,20
<b>01.A19.E50</b> 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	94,03	4,00	376,12
<b>01.A10.A30</b> 025	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	37,59	10,00	375,90
<b>01.A19.H10</b> 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 alimentazione ...	cad	181,00	2,00	362,00
<b>01.A09.E60</b> 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico	m <sup>2</sup>	11,72	30,00	351,60
<b>01.A05.A98</b> 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificata, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m <sup>2</sup>	34,95	10,00	349,50
<b>01.A19.G10</b> 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 gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	115,34	3,00	346,02
<b>NP09</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	68,67	5,00	343,35
<b>NP15</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ	cad	67,91	5,00	339,55
<b>01.A12.G00</b> 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	32,84	10,00	328,40

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A01.B10</b> 060	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 40 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	65,66	5,00	328,30
<b>01.A09.L50</b> 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	32,60	10,00	326,00
<b>01.P08.A38</b> 040	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50	cad	322,43	1,00	322,43
<b>01.A06.A20</b> 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 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	m <sup>2</sup>	31,98	10,00	319,80
<b>01.A10.A30</b> 015	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	31,52	10,00	315,20
<b>NP47</b>	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	62,78	5,00	313,90
<b>01.A09.C30</b> 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	10,00	313,40
<b>NP29</b>	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO DA 0,11 A 0,25MQ	cad	31,17	10,00	311,70
<b>NP46</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 250 DMC	dmc	3,87	80,00	309,60
<b>01.A10.A20</b> 025	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3.	m <sup>2</sup>	29,81	10,00	298,10
<b>07.A19.S30</b> 035	Chiusini Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	148,77	2,00	297,54
<b>01.A19.C20</b> 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocaimento 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>	29,03	10,00	290,30

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>NP60</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORT	cad	289,79	1,00	289,79
<b>NP07</b>	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI- CUSCINETTO INFERIORE	cad	284,86	1,00	284,86
<b>NP73</b>	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI	mq	283,68	1,00	283,68
<b>01.P13.E40</b>	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna				
005	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi	cad	281,29	1,00	281,29
<b>01.A02.B30</b>	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>3</sup>	279,74	1,00	279,74
<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	6,82	40,00	272,80
<b>01.A09.L00</b>	Posa in opera di soffittatura fono-assorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)				
005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	27,13	10,00	271,30
<b>07.A19.S30</b>	Chiusini				
025	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	53,52	5,00	267,60
<b>01.A10.A20</b>	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
015	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 2,5	m <sup>2</sup>	26,48	10,00	264,80
<b>01.A08.B10</b>	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
005	In materiale plastico	m	26,41	10,00	264,10
<b>01.A09.B70</b>	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armatecon tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m <sup>2</sup>	26,33	10,00	263,30
<b>01.A09.C00</b>	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
010	In tegole piane	m <sup>2</sup>	13,08	20,00	261,60
<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 - pe 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	128,63	2,00	257,26
<b>NP14</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL.CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ	cad	51,14	5,00	255,70
<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				
005	Per il primo flussometro riparato	cad	25,57	10,00	255,70
<b>01.A09.B70</b>	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente				
015	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 flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m <sup>2</sup>	25,52	10,00	255,20
<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>	25,45	10,00	254,50
<b>01.P24.C75</b>	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				
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81	3,00	254,43
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	50,67	5,00	253,35
<b>01.A09.C15</b>	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
005	Lastre tipo allusic	m <sup>2</sup>	12,54	20,00	250,80
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,07	10,00	250,70

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controstipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminatonobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto	m <sup>2</sup>	140,00	1,76	246,40
01.A06.A30 035	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	24,58	10,00	245,80
01.A19.A40 025	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	46,45	5,00	232,25
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	115,97	2,00	231,94
NP28	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO 0,10 MQ	cad	22,68	10,00	226,80
01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m <sup>2</sup>	22,57	10,00	225,70
01.P18.A20 030	Granito bianco montorfano In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	223,30	1,00	223,30
01.P14.C19 005	Maniglione antipanicco con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno confunzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	218,77	1,00	218,77
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	4,36	50,00	218,00
01.A06.A30 025	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	21,57	10,00	215,70
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 a ...	cad	104,08	2,00	208,16

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A10.A20</b> 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2	m <sup>2</sup>	20,76	10,00	207,60
<b>01.P14.C18</b> 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	1,00	206,92
<b>NP13</b>	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL FINO A 0,10MQ	cad	41,23	5,00	206,15
<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	35,00	205,10
<b>01.A19.H30</b> 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'impianto ...	cad	100,77	2,00	201,54
<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	66,44	3,00	199,32
<b>01.P08.A38</b> 035	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40	cad	199,24	1,00	199,24
<b>01.P08.A28</b> 040	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 50	cad	198,17	1,00	198,17
<b>01.P22.H60</b> 020	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	5,00	195,85
<b>01.A02.A50</b> 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	195,68	1,00	195,68
<b>NP23</b>	SOSTITUIZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE E/O CUSC RULLI CONICI TIPO A RALLA -	cad	39,02	5,00	195,10
<b>01.P14.C19</b> 010	Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno	cad	195,08	1,00	195,08
<b>01.P18.C90</b> 030	Marmo botticino classico In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	194,88	1,00	194,88
<b>01.P18.A60</b>	Pietra di luserna (spessore costante)				



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	194,88	1,00	194,88
<b>01.A02.B50</b>	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
010	In ceramica	m <sup>2</sup>	9,65	20,00	193,00
<b>01.A08.A10</b>	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	10,00	189,90
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
035	Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	37,70	5,00	188,50
<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				
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	3,00	188,04
<b>01.A19.A20</b>	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
010	Del diametro di cm 9	m	18,55	10,00	185,50
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m	36,62	5,00	183,10
<b>01.A04.B12</b>	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 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				
010	A mano	m <sup>3</sup>	182,89	1,00	182,89
<b>07.A19.S30</b>	Chiusini				
020	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	35,91	5,00	179,55
<b>01.A04.B05</b>	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				
010	A mano	m <sup>3</sup>	174,46	1,00	174,46
<b>01.A02.A30</b>	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	173,84	1,00	173,84
<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale.				
020	per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	17,21	10,00	172,10
<b>01.A19.A30</b>	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Del diametro di cm 10	m	16,98	10,00	169,80
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
005	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	33,70	5,00	168,50
<b>NP08</b>	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCIN INFER O SUPER-NO FOND	cad	166,72	1,00	166,72
<b>01.A17.A60</b>	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
010	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	826,46	0,20	165,29
<b>01.A12.E00</b>	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni				
005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	16,36	10,00	163,60
<b>01.P13.C10</b>	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50				
015	Delle dimensioni di mm 30x22x30	m <sup>2</sup>	232,78	0,70	162,95
<b>01.P14.C18</b>	Maniglione antipánico 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	1,00	160,56
<b>01.P18.P90</b>	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica				
020	Dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	160,37	1,00	160,37
<b>01.A02.A20</b>	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita 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>	16,00	10,00	160,00
<b>01.A19.E12</b>	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	20,00	159,20
<b>01.A10.A40</b>	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e liscio:				
025	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso:	m <sup>2</sup>	15,83	10,00	158,30
<b>01.A20.E40</b>	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
005	A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	7,91	20,00	158,20
<b>01.A08.A10</b>	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
005	In muri grezzi	m	15,74	10,00	157,40
<b>01.P18.A20</b>	Granito bianco montorfano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	153,26	1,00	153,26

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A10.B20 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito 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>	15,27	10,00	152,70
NP71	"VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"	mq	15,16	10,00	151,60
01.A19.B00 015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40	m	29,90	5,00	149,50
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 d ...	cad	74,27	2,00	148,54
01.A19.A40 070	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	29,66	5,00	148,30
NP41	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLUM 250DMC	dmc	2,27	65,00	147,55
01.P13.C00 015	Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50 Delle dimensioni di mm 30x22x30.	m <sup>2</sup>	146,69	1,00	146,69
01.A18.C50 010	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista odoccultati, 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 20x15x20, distanziabili con diagonalisnodati	m <sup>2</sup>	145,10	1,00	145,10
01.A19.A30 005	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 8	m	14,47	10,00	144,70
01.A10.A40 015	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m <sup>2</sup>	14,17	10,00	141,70
01.P18.B40 030	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	140,07	1,00	140,07
01.P08.A28 035	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 40	cad	138,18	1,00	138,18

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.A40 065	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	27,59	5,00	137,95
01.A19.E40 010	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	20,00	136,40
01.P13.H70 015	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 4 aste	cad	134,72	1,00	134,72
01.P18.C90 020	Marmo botticino classico In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	133,98	1,00	133,98
01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	66,75	2,00	133,50
01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	66,30	2,00	132,60
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	6,34	20,00	126,80
01.P22.H62 005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	25,10	5,00	125,50
01.A10.A40 005	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m <sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m <sup>2</sup>	12,51	10,00	125,10
01.A19.B00 005	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 25	m	24,98	5,00	124,90
01.A02.A25 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita 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>	12,39	10,00	123,90
01.P18.B40 025	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	122,82	1,00	122,82
01.P13.B20 010	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata: In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	m <sup>2</sup>	120,45	1,00	120,45
01.P14.C18 015	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno	cad	119,63	1,00	119,63

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
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 polibian completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	1,00	119,10
01.P18.A70 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	118,76	1,00	118,76
01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21	cad	118,06	1,00	118,06
01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	20,00	118,00
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	117,85	1,00	117,85
02.P02.A74 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche ...	m <sup>3</sup>	116,77	1,00	116,77
01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	m <sup>3</sup>	116,14	1,00	116,14
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 Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:	cad	115,11	1,00	115,11
01.P13.B20 005	In lega di alluminio verniciato a fuoco 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	m <sup>2</sup>	113,49	1,00	113,49
01.P14.C17 005	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 10 DMC	cad	113,14	1,00	113,14
NP44		dmc	11,29	10,00	112,90
01.A19.G10 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico	cad	112,83	1,00	112,83

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 di scarico	cad	112,45	1,00	112,45
01.P18.P90 010	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3	m²	111,65	1,00	111,65
01.P22.E42 030	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 1" da incasso con placca	cad	22,15	5,00	110,75
01.A02.A25 025	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 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m²	11,06	10,00	110,60
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	110,32	1,00	110,32
01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	1,00	110,32
01.A19.G10 025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.	cad	106,56	1,00	106,56
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 m² 0,50 ed oltre	m²	10,63	10,00	106,30
01.P08.H00 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelli di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	105,51	1,00	105,51
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	3,00	105,24
01.P18.A90 030	Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 5	m²	104,55	1,00	104,55
01.P22.C26 010	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 corrente	cad	34,84	3,00	104,52

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C28 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	3,00	104,52
01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5	m <sup>2</sup>	10,43	10,00	104,30
NP40	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOLUM. DA 10 A 50 DMC	dmc	2,92	35,00	102,20
01.P15.A26 005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 5	m <sup>3</sup>	202,86	0,50	101,43
NP20	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHIAT E MOBILIO DI CUCINA DIST. PRIMI 20 MT	mc	20,25	5,00	101,25
01.A23.C40 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè non inferiori a m <sup>2</sup> 1,per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m <sup>2</sup>	101,07	1,00	101,07
NP57	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad	50,15	2,00	100,30
01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	99,91	1,00	99,91
01.P13.C10 010	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superioremediante cuscinetti a sfere,completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50 Delle dimensioni di mm 20x15x20	m <sup>2</sup>	99,80	1,00	99,80
01.A02.B00 020	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, 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 cotto	m <sup>2</sup>	9,95	10,00	99,50
09.P01.A25 005	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. . ...	m	9,94	10,00	99,40
01.A04.B12 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 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 Con betoniera	m <sup>3</sup>	97,90	1,00	97,90

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A02.A10</b> 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	97,87	1,00	97,87
<b>01.A04.C00</b> 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	97,27	1,00	97,27
<b>01.A10.E20</b> 010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partisionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m <sup>2</sup>	96,80	1,00	96,80
<b>01.P18.A60</b> 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	96,22	1,00	96,22
<b>01.P18.B40</b> 020	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	95,41	1,00	95,41
<b>01.A19.E14</b> 010	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 63 e 75	m	9,53	10,00	95,30
<b>01.P13.C10</b> 005	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50 Delle dimensioni di mm 15x15x15	m <sup>2</sup>	93,97	1,00	93,97
<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 gruppomiscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	92,03	1,00	92,03
<b>NP05</b>	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	mq	0,46	200,00	92,00
<b>01.P13.C00</b> 010	Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50 Delle dimensioni di mm 20x15x20.	m <sup>2</sup>	91,67	1,00	91,67
<b>01.P08.M10</b> 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X63	cad	18,32	5,00	91,60
<b>01.P15.A50</b> 010	Puntelli squadriati uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4	m <sup>3</sup>	301,12	0,30	90,34



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	9,00	10,00	90,00
01.A02.A10 005	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	89,53	1,00	89,53
01.A19.G10 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	89,52	1,00	89,52
01.A04.B05 020	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 Con betoniera	m <sup>3</sup>	89,47	1,00	89,47
01.P13.C00 005	Cancello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m <sup>2</sup> 2,50 Delle dimensioni di mm 15x15x15.	m <sup>2</sup>	89,37	1,00	89,37
01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera,due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni	cad	89,01	1,00	89,01
05.P71.H00 005	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc.,nella quantita'necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120. ...	dm <sup>2</sup>	17,80	5,00	89,00
01.A12.H20 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>	88,36	1,00	88,36
01.P19.A10 015	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m <sup>2</sup>	44,10	2,00	88,20
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	5,00	87,95
01.A10.A70 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>	8,76	10,00	87,60

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.G20</b> 005	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 Mensole da cm 35 per lavabi	cad	21,82	4,00	87,28
<b>01.A19.G10</b> 090	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	86,26	1,00	86,26
<b>01.P22.E42</b> 005	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	5,00	86,25
<b>NP43</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	17,21	5,00	86,05
<b>01.A04.B15</b> 050	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 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	83,87	1,00	83,87
<b>01.P20.B00</b> 055	Vetrature isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 36dB	m <sup>2</sup>	83,74	1,00	83,74
<b>01.A19.G10</b> 060	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 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	83,25	1,00	83,25
<b>01.P08.N65</b> 020	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 cm55X55	cad	83,13	1,00	83,13
<b>01.P20.B00</b> 090	Vetrature isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 35dB	m <sup>2</sup>	83,03	1,00	83,03
<b>01.A19.G10</b> 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	1,00	82,74

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P25.A60</b>	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè 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).				
010	Per ogni mese oltre al primo	m <sup>2</sup>	1,64	50,00	82,00
<b>01.P22.C38</b>	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	5,00	81,85
<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>NP72</b>	"VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	8,12	10,00	81,20
<b>01.P18.A70</b>	Serizzo antigorio				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	80,99	1,00	80,99
<b>01.A12.A30</b>	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	8,09	10,00	80,90
<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	80,68	1,00	80,68
<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				
015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	10,00	80,40
<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	79,99	1,00	79,99
<b>06.A30.F01</b>	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavoro in zona soprastante.				
005	rimozione e posa di controsoffitti	m <sup>2</sup>	11,34	7,00	79,38
<b>01.A04.C00</b>	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
005	In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	78,11	1,00	78,11
<b>01.P08.A48</b>	Ispesioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
030	diametro esterno cm 31,5	cad	78,09	1,00	78,09
<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				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
075	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccetta, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	76,99	1,00	76,99
<b>01.P13.G80</b>	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
005	Per portoncini in legno.	cad	76,73	1,00	76,73
<b>01.A17.H20</b>	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,03	4,00	76,12
<b>01.A08.A40</b>	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
015	Su calcestruzzo	cad	4,22	18,00	75,96
<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				
050	Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, pilettadi scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	75,95	1,00	75,95
<b>01.P20.B00</b>	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale				
040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB )	m <sup>2</sup>	75,72	1,00	75,72
<b>01.P08.A38</b>	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
030	diametro esterno cm 31.5	cad	75,41	1,00	75,41
<b>02.P02.A12</b>	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
010	...	cad	75,29	1,00	75,29
<b>01.P11.A91</b>	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1				
005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m <sup>2</sup>	74,10	1,00	74,10
<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.				
030	Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	74,00	1,00	74,00
<b>01.A02.B40</b>	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	14,71	5,00	73,55
<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				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	diametro mm 125	cad	73,37	1,00	73,37
<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				
045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	72,71	1,00	72,71
<b>01.P20.B01</b>	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra				
035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m²	72,17	1,00	72,17
<b>01.A17.C10</b>	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
005	Per qualsiasi tipo di legname	m²	44,97	1,60	71,95
<b>01.P18.A90</b>	Travertino chiaro rapolano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m²	71,46	1,00	71,46
<b>01.A06.C20</b>	Soffitto in tavole tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in tondino di acciaio di sospensione, completo di opera, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco				
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	71,02	1,00	71,02
<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				
070	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	70,72	1,00	70,72
<b>01.P15.A50</b>	Puntelli squadriati uso trieste				
020	In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m³	234,86	0,30	70,46
<b>01.P13.H70</b>	Serratura di sicurezza				
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	1,00	69,93
<b>01.P22.C32</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18				
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	2,00	69,68
<b>01.P22.C34</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5				
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	34,84	2,00	69,68
<b>01.A18.C60</b>	Posa in opera di cancelli riducibili				
005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m²	69,56	1,00	69,56
<b>01.P08.A49</b>	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
020	diametro esterno cm20	cad	69,52	1,00	69,52
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	20,00	69,20
<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				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
055	Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico etasselli di fissaggio	cad	66,74	1,00	66,74
<b>01.P22.E10</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	66,34	1,00	66,34
<b>01.P19.A10</b>	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
010	Di superfici curve per pietre dure	m <sup>2</sup>	66,10	1,00	66,10
<b>01.A17.B70</b>	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
005	In qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	41,26	1,60	66,02
<b>01.P08.G80</b>	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	11,00	65,89
<b>01.A18.G10</b>	Posa di maniglione antipanico				
005	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,87	1,00	65,87
<b>01.A08.B30</b>	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
005	In ghisa catramata	kg	8,18	8,00	65,44
<b>01.A21.A46</b>	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <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 al				
005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m <sup>3</sup>	64,99	1,00	64,99
<b>01.A17.A50</b>	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
045	In douglas (Pseudotsuga mnrziesii) per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	6.395,00	0,01	63,95
<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 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				
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	6,37	10,00	63,70
<b>01.P13.E00</b>	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassettoni e di traversa inferiore metallici				
005	Tipo per esterno	m <sup>2</sup>	63,55	1,00	63,55

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P24.C75 010	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,47	1,00	63,47
01.A17.A60 015	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.	m³	1.265,25	0,05	63,26
01.A20.F00 005	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino Ad una ripresa per interni	m²	6,30	10,00	63,00
01.A17.A50 010	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.285,65	0,01	62,86
01.A02.B60 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita aterra 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	6,28	10,00	62,80
01.A10.B70 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senzariitro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	62,73	1,00	62,73
01.A19.E16 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	6,27	10,00	62,70
01.A17.A50 020	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio In abete (Picea abies,Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.160,98	0,01	61,61
01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	61,37	1,00	61,37
01.A20.F30 005	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale	m²	12,26	5,00	61,30
01.P08.M00 040	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	6,09	10,00	60,90
01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	cad	3,02	20,00	60,40
01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m²	6,27	9,60	60,19

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P13.E00</b>	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura afuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici				
010	Tipo per interno	m <sup>2</sup>	60,02	1,00	60,02
<b>01.P08.A28</b>	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
030	diametro esterno cm 31,5	cad	59,34	1,00	59,34
<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				
005	diametro mm 110	cad	58,48	1,00	58,48
<b>01.P25.A60</b>	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).				
005	Per i primi 30 giorni	m <sup>2</sup>	9,60	6,00	57,60
<b>01.P18.M00</b>	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
015	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	57,48	1,00	57,48
<b>01.A20.A20</b>	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	5,71	10,00	57,10
<b>01.P20.B03</b>	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 34dB	m <sup>2</sup>	57,04	1,00	57,04
<b>NP39</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN, O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	5,68	10,00	56,80
<b>01.P11.A50</b>	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30)				
090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5	m <sup>2</sup>	56,71	1,00	56,71
<b>01.A17.A60</b>	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie				
007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10.	m <sup>3</sup>	1.134,10	0,05	56,71
<b>01.A20.F00</b>	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
010	A due riprese per esterni	m <sup>2</sup>	11,33	5,00	56,65
<b>01.P09.C60</b>	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13				
005	...	m <sup>2</sup>	11,08	5,00	55,40
<b>01.P08.A78</b>	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
030	diametro esterno cm 40	cad	55,28	1,00	55,28
<b>NP53</b>	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PRIMA	cad	54,88	1,00	54,88



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.F40</b> 005	Bracci doccia a parete in ottone cromato Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	54,38	1,00	54,38
<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	53,94	1,00	53,94
<b>01.A19.A40</b> 040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	53,63	1,00	53,63
<b>01.P22.C44</b> 030	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	5,00	53,20
<b>01.P22.C44</b> 025	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	5,00	53,20
<b>01.A20.F30</b> 010	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondi già preparati	m <sup>2</sup>	10,53	5,00	52,65
<b>01.A11.A20</b> 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute dicemento ecc. Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	52,37	1,00	52,37
<b>01.A08.A60</b> 005	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per la prima lavagna	cad	52,25	1,00	52,25
<b>NP62</b>	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	51,93	1,00	51,93
<b>01.P22.E64</b> 015	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	10,23	5,00	51,15
<b>01.A06.C00</b> 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>	50,77	1,00	50,77
<b>01.A12.H25</b> 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata ametro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore	m <sup>2</sup>	50,75	1,00	50,75
<b>01.P20.B03</b> 010	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m <sup>2</sup>	50,24	1,00	50,24
<b>01.P05.C20</b> 060	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 100	m	50,13	1,00	50,13
<b>01.P10.F10</b> 005	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato contessuto poliester, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni Spessore del telo mm 4	m <sup>2</sup>	50,03	1,00	50,03
<b>01.A20.E60</b> 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,65	30,00	49,50
<b>01.P08.A48</b>	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	diametro esterno cm 25	cad	49,27	1,00	49,27
<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
032	Cm 60 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	24,57	2,00	49,14
<b>01.A12.L00</b>	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati allapunta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo				
005	Per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	48,92	1,00	48,92
<b>01.P08.A49</b>	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
015	diametro esterno cm16	cad	48,64	1,00	48,64
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	48,56	1,00	48,56
<b>01.P08.M10</b>	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	diametro esterno mm40X40	cad	9,65	5,00	48,25
<b>01.A08.A40</b>	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	20,00	48,20
<b>01.P10.H58</b>	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti diesercizio:- 30 +120 °C				
005	In rotoli	m <sup>2</sup>	48,19	1,00	48,19
<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				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	47,97	1,00	47,97
<b>01.P18.M00</b>	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m <sup>2</sup>	47,91	1,00	47,91
<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				
010	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	47,62	1,00	47,62
<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				
010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale	cad	23,74	2,00	47,48
<b>01.A21.B70</b>	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo				
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m <sup>2</sup>	46,91	1,00	46,91

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P24.C50</b> 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	46,69	1,00	46,69
<b>01.A08.A60</b> 010	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per ogni lavagna oltre la prima	cad	46,22	1,00	46,22
<b>01.P08.N60</b> 020	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 55x55 altezza cm 44.5	cad	46,17	1,00	46,17
<b>01.P05.A10</b> 020	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	15,36	3,00	46,08
<b>01.A04.H50</b> 005	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciata a vista, compresa l'esecuzione di bisellature, incastri ed ogni onere per la loro perfetta posa (zanche, sigillature, giunti, getti di bloccaggio, ecc) con la sola esclusione del piano di appoggio sottostante da compensarsi a parte Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti	m <sup>2</sup>	45,88	1,00	45,88
<b>01.P22.C02</b> 015	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" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85	1,00	45,85
<b>NP66</b>	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	45,32	1,00	45,32
<b>NP54</b>	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PORT	cad	9,00	5,00	45,00
<b>01.A04.H30</b> 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m <sup>2</sup>	44,98	1,00	44,98
<b>01.P19.A05</b> 010	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici curve per pietre dure	m <sup>2</sup>	44,93	1,00	44,93
<b>01.A17.F20</b> 005	Arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	cad	44,70	1,00	44,70
<b>01.A07.E50</b> 005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per ipiani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m <sup>2</sup>	44,54	1,00	44,54
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	44,53	1,00	44,53
<b>01.A18.B18</b>	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
005	Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	44,97	0,99	44,52
<b>01.P11.A70</b>	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3				
025	In marmo bianco Carrara tipo b/c	m <sup>2</sup>	44,50	1,00	44,50
<b>01.P18.N10</b>	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia				
010	Dello spessore di cm 12	cad	44,46	1,00	44,46
<b>01.A17.H10</b>	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	1,00	44,41
<b>01.P08.A55</b>	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				
030	diametro esterno cm 20	cad	44,13	1,00	44,13
<b>NP38</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIEN,O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC	dmc	8,71	5,00	43,55
<b>01.A12.G40</b>	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento;esclusa la provvista dei listelli				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	43,50	1,00	43,50
<b>01.P22.C26</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole				
015	Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante	cad	42,97	1,00	42,97
<b>01.P08.A78</b>	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
025	diametro esterno cm 31,5	cad	42,96	1,00	42,96
<b>01.A01.C60</b>	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzimeccanici				
010	Entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	42,88	1,00	42,88
<b>01.A17.H20</b>	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delleparti sostituite				
005	Per la prima sostituzione	cad	42,82	1,00	42,82
<b>NP58</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA	cad	21,23	2,00	42,46
<b>NP64</b>	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	41,98	1,00	41,98
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	5,00	41,60
<b>01.A18.B19</b>	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasidimensione e tipo di apertura				
005	In acciaio o in alluminio	m <sup>2</sup>	43,26	0,96	41,53

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.E00 020	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 6	m <sup>2</sup>	41,35	1,00	41,35
01.P11.A70 020	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 In marmo bianco tipo edilizia	m <sup>2</sup>	41,30	1,00	41,30
01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata	kg	4,09	10,00	40,90
01.A12.G20 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	40,73	1,00	40,73
01.A18.E10 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ognialtro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30	m <sup>2</sup>	40,53	1,00	40,53
01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m <sup>2</sup>	40,51	1,00	40,51
01.P18.N10 005	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza dialmeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia Dello spessore di cm 9	cad	40,40	1,00	40,40
01.P08.A38 025	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25	cad	40,39	1,00	40,39
01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ognialtro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	m <sup>2</sup>	39,84	1,00	39,84
01.A19.B00 020	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 50	m	39,71	1,00	39,71
01.A20.C40 005	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistemachimicamente neutro Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m <sup>2</sup>	39,30	1,00	39,30
01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m <sup>2</sup>	19,41	2,00	38,82
<b>01.A18.A70</b>	Posa in opera di piccoli profilati				
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	10,00	38,80
<b>01.P08.N65</b>	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				
015	dimensioni cm40X40	cad	38,78	1,00	38,78
<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.P22.C89</b>	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	2,00	38,50
<b>01.P18.M00</b>	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate				
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m <sup>2</sup>	38,37	1,00	38,37
<b>01.A17.B30</b>	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione numero di battenti				
005	In qualsiasi legname	m <sup>2</sup>	38,30	1,00	38,30
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	38,28	1,00	38,28
<b>01.P09.B55</b>	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lamda pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore				
015	spessore mm 50	m <sup>2</sup>	2,92	13,00	37,96
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
030	Cristalli temperati	m <sup>2</sup>	37,70	1,00	37,70
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
025	Cristalli trasparenti normali	m <sup>2</sup>	37,70	1,00	37,70
<b>01.P02.A30</b>	Cemento a pronta presa				
005	...	q	37,53	1,00	37,53
<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				
170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	37,51	1,00	37,51
<b>NP35</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC	dmc	1,50	25,00	37,50
<b>NP68</b>	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	cad	36,98	1,00	36,98
<b>01.A18.A40</b>	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
005	A doppio T	kg	3,62	10,00	36,20
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	35,16	1,00	35,16

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.A90 005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia Con scavo eseguito a mano	m	35,01	1,00	35,01
01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisalinomonocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzaffo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m <sup>2</sup>	34,89	1,00	34,89
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
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.P20.F00 030	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 per cento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Trasparente antisfondamento	m <sup>2</sup>	34,72	1,00	34,72
01.P08.M30 030	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	2,00	34,70
01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	10,00	34,60
01.P08.E00 015	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 5	m <sup>2</sup>	34,49	1,00	34,49
01.A17.A40 040	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	1.715,13	0,02	34,30
01.P10.H55 005	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcatastradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C In rotoli	m <sup>2</sup>	33,98	1,00	33,98
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m <sup>2</sup>	33,52	1,00	33,52
<b>01.P08.A50</b>	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
045	diametro esterno cm 20	cad	33,41	1,00	33,41
<b>NP18</b>	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM	cad	33,23	1,00	33,23
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
035	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	6,60	5,00	33,00
<b>01.P08.A48</b>	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
020	diametro esterno cm 20	cad	32,89	1,00	32,89
<b>01.P08.A28</b>	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
025	diametro esterno cm 25	cad	32,89	1,00	32,89
<b>01.A19.B10</b>	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera				
010	Dello sviluppo di cm 50	m	32,47	1,00	32,47
<b>01.A19.A40</b>	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
075	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	32,47	1,00	32,47
<b>01.P08.N60</b>	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				
015	dimensioni cm 40x40 altezza cm 40	cad	32,36	1,00	32,36
<b>01.P08.A65</b>	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 20	cad	32,36	1,00	32,36
<b>01.A17.A80</b>	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m <sup>2</sup>	41,37	0,78	32,27
<b>01.A17.A40</b>	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
005	In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	1.605,78	0,02	32,12
<b>01.A17.F60</b>	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa				
020	In noce (junglas regia)	m	32,01	1,00	32,01
<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>01.A21.A30</b>	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo				
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m <sup>3</sup>	31,17	1,00	31,17
<b>01.P09.E26</b>	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"				



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m <sup>2</sup>	31,16	1,00	31,16
<b>01.P22.C78</b>	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
010	Da 1/2" diritto	cad	7,77	4,00	31,08
<b>01.A01.B90</b>	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
005	Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	30,76	1,00	30,76
<b>01.A16.A30</b>	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura invetro stampato, esclusa la posa del falso telaio				
005	In PVC antiurto	m <sup>2</sup>	17,32	1,76	30,48
<b>01.A17.C80</b>	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie				
010	Ad ante battenti	m <sup>2</sup>	30,44	1,00	30,44
<b>01.P08.M00</b>	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	3,03	10,00	30,30
<b>01.A19.B10</b>	Doccioni di gronda in polivinilcloruro in opera				
005	Dello sviluppo di cm 40	m	30,25	1,00	30,25
<b>01.P08.A21</b>	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
030	diametro esterno cm 31,5	m	30,20	1,00	30,20
<b>01.P22.C86</b>	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				
010	Da 1"	cad	15,02	2,00	30,04
<b>NP59</b>	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT	cad	29,96	1,00	29,96
<b>01.P10.H70</b>	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro				
005	Spessore di mm 4	m <sup>2</sup>	29,70	1,00	29,70
<b>01.P03.A50</b>	Sabbia fine				
005	da intonaco	m <sup>3</sup>	29,68	1,00	29,68
<b>01.A17.A40</b>	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.				
015	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	1.481,12	0,02	29,62
<b>01.A18.A96</b>	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm				
005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m <sup>2</sup>	29,61	1,00	29,61
<b>01.P12.H10</b>	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
005	Sino a 3/4 di pollice	kg	2,96	10,00	29,60
<b>01.P08.A55</b>	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				
025	diametro esterno cm 16	cad	29,46	1,00	29,46
<b>01.P08.A78</b>	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
020	diametro esterno cm 25	cad	29,36	1,00	29,36

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.F60 005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In mogano	m	29,26	1,00	29,26
01.A23.B00 005	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento dimassicciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea Con scavo eseguito a mano	m	29,12	1,00	29,12
01.A15.A10 020	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m <sup>2</sup>	28,70	1,00	28,70
01.A19.G10 115	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	28,64	1,00	28,64
01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,95	9,70	28,61
01.P08.G90 030	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160/110	cad	28,60	1,00	28,60
05.P71.G90 005	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie. ...	m <sup>2</sup>	28,56	1,00	28,56
01.P08.M30 025	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X50	cad	14,24	2,00	28,48
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>	28,41	1,00	28,41
01.P08.A60 045	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 20	cad	28,39	1,00	28,39
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>	28,15	1,00	28,15
01.P08.A18 040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 20	cad	27,97	1,00	27,97
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	2,00	27,82
01.P08.E00 010	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 4	m <sup>2</sup>	27,64	1,00	27,64
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, diregolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In alluminio	m <sup>2</sup>	27,62	1,00	27,62
<b>01.A19.B00</b>	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,55	1,00	27,55
<b>01.A18.A50</b>	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	10,00	27,50
<b>01.P08.M45</b>	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
030	diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	1,00	27,42
<b>01.A08.A70</b>	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino				
005	Per la prima lavagna	cad	27,32	1,00	27,32
<b>01.P18.N00</b>	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonf				
005	...	cad	27,20	1,00	27,20
<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.A20.A10</b>	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	2,70	10,00	27,00
<b>01.P11.E68</b>	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti				
005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli	m <sup>2</sup>	26,90	1,00	26,90
<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>	26,79	1,00	26,79
<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.P08.A10</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
040	diametro esterno cm 20	cad	26,69	1,00	26,69
<b>01.A18.A30</b>	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,67	10,00	26,70
<b>01.A21.A20</b>	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m <sup>3</sup>	26,55	1,00	26,55

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P12.H10 010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice	kg	2,65	10,00	26,50
01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	5,00	26,35
01.A10.B70 010	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senzariro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per ogni cm in piu' di spessore	m <sup>2</sup>	26,31	1,00	26,31
01.P11.F06 020	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla Colorato spessore mm 4	m <sup>2</sup>	26,20	1,00	26,20
01.A17.F60 010	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In faggio evaporato	m	26,16	1,00	26,16
01.P05.B54 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	25,95	1,00	25,95
NP69	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LE SUCCESSIVE PORTE OLTRE LA PRIMA	cad	5,18	5,00	25,90
01.P05.C10 005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi ...	cad	25,85	1,00	25,85
01.P08.H30 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	5,17	5,00	25,85
01.P11.E60 005	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e stratoinferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m <sup>2</sup>	25,71	1,00	25,71
NP21	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCH E MOBIL CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M	mc	5,13	5,00	25,65
01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78	2,00	25,56
01.A17.H00 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>	12,69	2,00	25,38
01.P09.E39 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega in moduli di mm 600x600	m <sup>2</sup>	25,36	1,00	25,36

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E14 025	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 200 e 250	m	25,26	1,00	25,26
01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17	1,00	25,17
01.A13.A20 005	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure	m <sup>2</sup>	24,85	1,00	24,85
01.P08.N65 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
01.P22.E14 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	1,00	24,60
01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti esofitti, 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>	24,57	1,00	24,57
01.P08.M15 020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,22	2,00	24,44
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	1,00	24,28
01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	12,07	2,00	24,14
01.P22.F20 005	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo dicanotti A v da 1 1/2"	cad	23,95	1,00	23,95
01.A18.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche Sino all'altezza di m 4	cad	23,93	1,00	23,93

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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>	23,84	1,00	23,84
01.P09.E36 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	23,70	1,00	23,70
01.P11.F06 010	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla Colorato spessore mm 3	m <sup>2</sup>	23,60	1,00	23,60
01.P08.M10 015	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm32X32	cad	5,89	4,00	23,56
01.P05.B56 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggato di cm 7X12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	23,47	1,00	23,47
01.P08.A65 030	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	23,46	1,00	23,46
01.P22.F58 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 30	cad	2,34	10,00	23,40
01.P08.B15 005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore	m <sup>2</sup>	13,28	1,76	23,37
01.A12.E10 010	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m <sup>2</sup>	23,16	1,00	23,16
05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione	cad	11,49	2,00	22,98
01.A13.A10 005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per pietre dure	m <sup>2</sup>	22,94	1,00	22,94
NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	22,74	1,00	22,74
01.A18.B80 025	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	22,64	1,00	22,64
01.P08.A48 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

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.A20 020	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 12	m	22,59	1,00	22,59
01.P08.M40 025	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X1"1/2	cad	11,25	2,00	22,50
01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	4,50	5,00	22,50
01.P05.A20 020	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	22,39	1,00	22,39
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>	22,38	1,00	22,38
01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	4,47	5,00	22,35
01.A17.F30 005	Posa in opera di arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	cad	22,30	1,00	22,30
01.A21.A40 050	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45	m <sup>2</sup>	22,30	1,00	22,30
01.A18.B80 030	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,28	1,00	22,28
01.P03.A70 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) ...	m <sup>3</sup>	22,15	1,00	22,15
01.P08.M05 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,21	10,00	22,10
NP70	"VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI "	m <sup>q</sup>	10,98	2,00	21,96
01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	1,00	21,82
01.P22.F60 005	Doccetta a mano in plastica Da 1/2"	cad	4,35	5,00	21,75

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B50 020	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o lasalita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In marmo	m <sup>2</sup>	21,71	1,00	21,71
01.P11.E55 025	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m <sup>2</sup>	21,60	1,00	21,60
01.A17.E00 005	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio ...	m <sup>2</sup>	53,85	0,40	21,54
01.A15.A10 010	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m <sup>2</sup>	21,48	1,00	21,48
NP36	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 50 A 250 DMC	dmc	0,33	65,00	21,45
01.P11.F06 015	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla Nero spessore mm 4	m <sup>2</sup>	21,40	1,00	21,40
01.A08.A70 010	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino Per ogni lavagna oltre la prima	cad	21,29	1,00	21,29
01.A21.A20 025	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano	m <sup>3</sup>	21,14	1,00	21,14
01.P07.B30 030	Piastrelle in gres Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio	m <sup>2</sup>	20,88	1,00	20,88
01.A22.A82 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante co Steso a mano dello spessore compreso di cm 10	m <sup>2</sup>	20,86	1,00	20,86



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A23.B50</b> 010	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per farposto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di 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 rinf	m	20,83	1,00	20,83
<b>01.P14.B55</b> 005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	cad	20,70	1,00	20,70
<b>01.P08.G20</b> 030	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente Destra o sinistra	cad	4,14	5,00	20,70
<b>01.P08.G00</b> 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90	m	2,06	10,00	20,60
<b>01.A20.A60</b> 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m <sup>2</sup>	2,06	10,00	20,60
<b>NP63</b>	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	cad	20,59	1,00	20,59
<b>01.P14.N00</b> 005	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO...	kg	19,38	1,06	20,47
<b>01.A19.G10</b> 155	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	cad	20,46	1,00	20,46
<b>01.A18.B90</b> 020	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"	kg	20,38	1,00	20,38
<b>01.P22.E42</b> 025	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 rame	cad	20,37	1,00	20,37
<b>01.P15.C15</b> 035	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 3/4" da incasso con placca	m <sup>2</sup>	20,35	1,00	20,35
<b>01.P08.M30</b> 020	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 30	cad	10,16	2,00	20,32
<b>NP56</b>	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X40	ml	20,17	1,00	20,17
<b>01.A21.C00</b> 005	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binaritransviari, secondo le prescrizioni del capitolato Con emulsione bituminosa	m <sup>2</sup>	20,17	1,00	20,17

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A02.B85</b> 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	10,00	20,10
<b>01.P05.B50</b> 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69	3,00	20,07
<b>01.P08.H30</b> 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	4,00	5,00	20,00
<b>01.P11.F06</b> 005	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla Nero spessore mm 3	m <sup>2</sup>	19,90	1,00	19,90
<b>01.A23.A80</b> 010	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia )compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	19,89	1,00	19,89
<b>01.P08.G10</b> 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	3,97	5,00	19,85
<b>01.P08.H50</b> 025	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	3,97	5,00	19,85
<b>01.P08.G60</b> 045	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
<b>01.P08.G40</b> 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
<b>01.A21.A40</b> 045	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm40	m <sup>2</sup>	19,69	1,00	19,69
<b>01.P08.A45</b> 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	cad	19,60	1,00	19,60
<b>01.A19.A30</b> 015	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 12	m	19,43	1,00	19,43
<b>01.P08.M45</b> 025	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,38	1,00	19,38
<b>01.P10.H50</b> 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2	m <sup>2</sup>	19,34	1,00	19,34

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P22.C40</b> 020	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	1,00	19,14
<b>01.A13.A20</b> 015	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi neri, verdi o serpentini.	m²	19,12	1,00	19,12
<b>01.P14.C25</b> 015	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio(cromato tipo oro o alluminio) Con bloccaggio e sicurezza	cad	19,08	1,00	19,08
<b>01.A17.H00</b> 005	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	9,52	2,00	19,04
<b>01.P08.M00</b> 025	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	10,00	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>01.P08.A21</b> 025	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 25	m	18,86	1,00	18,86
<b>01.A12.E55</b> 005	Posa in opera di rivestimento per gradini In profilati di gomma	m	18,85	1,00	18,85
<b>01.P25.A40</b> 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...	cad	18,79	1,00	18,79
<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	18,75	1,00	18,75
<b>01.P08.A40</b> 045	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20	cad	18,74	1,00	18,74
<b>01.P22.C88</b> 020	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione Da 1" 1/4	cad	18,69	1,00	18,69
<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.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>NP51</b>	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA	cad	6,11	3,00	18,33

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A23.B70</b> 005	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50	m <sup>2</sup>	18,25	1,00	18,25
<b>01.P22.E42</b> 010	Lastre in pietra di luserna o simili				
<b>01.P22.E42</b> 010	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato con-pleti di accessori	cad	18,25	1,00	18,25
<b>01.A23.B60</b> 010	Da 1" a parete con rosone				
<b>01.A23.B60</b> 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	m	18,25	1,00	18,25
<b>01.P13.G40</b> 015	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12				
<b>01.P13.G40</b> 015	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	18,22	1,00	18,22
<b>01.P22.C89</b> 020	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri				
<b>01.P22.C89</b> 020	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	9,06	2,00	18,12
<b>01.P08.G10</b> 030	Da 1" - mm 25				
<b>01.P08.G10</b> 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	3,62	5,00	18,10
<b>01.P08.A18</b> 035	diametro mm 90				
<b>01.P08.A18</b> 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	18,10	1,00	18,10
<b>02.P02.A26</b> 010	diametro esterno cm16				
<b>02.P02.A26</b> 010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle	m <sup>2</sup>	18,09	1,00	18,09
<b>01.A09.L80</b> 005	...				
<b>01.A09.L80</b> 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante	m <sup>2</sup>	18,09	1,00	18,09
<b>01.A15.A10</b> 005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200				
<b>01.A15.A10</b> 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale	m <sup>2</sup>	17,70	1,02	18,05
<b>01.A20.F90</b> 005	Trasparenti e sottili, normali e forti				
<b>01.A20.F90</b> 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m <sup>2</sup>	18,03	1,00	18,03
<b>01.A17.F10</b> 005	Di manufatti esterni, a due riprese				
<b>01.A17.F10</b> 005	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili	cad	9,02	2,00	18,04
<b>01.A18.B70</b> 025	Incassati				
<b>01.A18.B70</b> 025	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg	17,86	1,00	17,86
<b>01.P08.A60</b> 040	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali				
<b>01.P08.A60</b> 040	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	cad	17,79	1,00	17,79
<b>01.A12.E10</b> 015	diametro esterno cm 16				
<b>01.A12.E10</b> 015	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	17,63	1,00	17,63
<b>01.P09.E20</b> 005	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.				
<b>01.P09.E20</b> 005	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata	m <sup>2</sup>	17,60	1,00	17,60
<b>01.A12.E20</b> 010	in alluminio colori standard				
<b>01.A12.E20</b> 010	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	17,53	1,00	17,53
<b>01.A18.B80</b>	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione				
<b>01.A18.B80</b>	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilatispeciali	kg	17,52	1,00	17,52
<b>01.A18.B70</b>	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	17,51	1,00	17,51
<b>01.P05.C20</b>	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi				
035	diametro interno cm 50	m	17,50	1,00	17,50
<b>01.P22.E90</b>	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato,troppopieno, tappo a ventosa e catenella,scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				
005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	1,00	17,49
<b>01.P11.A92</b>	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato,con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremita' dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarita' del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo				
005	...	m²	17,39	1,00	17,39
<b>01.P09.C75</b>	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				
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m²	17,39	1,00	17,39
<b>01.P08.A50</b>	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
040	diametro esterno cm 16	cad	17,35	1,00	17,35
<b>01.P08.M15</b>	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
025	diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	17,35	1,00	17,35
<b>01.P08.A10</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
035	diametro esterno cm 16	cad	17,24	1,00	17,24
<b>01.A02.A20</b>	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	17,25	1,00	17,25
<b>01.P13.G40</b>	Serratura (tipo Yale o similare)				
010	Per cancelli riducibili	cad	17,22	1,00	17,22
<b>01.A13.A10</b>	Levigatura di superfici piane,misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
015	Per marmi verdi, neri o serpentine	m²	17,21	1,00	17,21
<b>01.P11.E55</b>	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,classe 1, esente da amianto				
010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m²	17,10	1,00	17,10
<b>01.P15.C10</b>	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura				
015	Di noce (Junglas regia)	m²	17,10	1,00	17,10

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A21.A40 040	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm35	m²	17,09	1,00	17,09
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 ritengo in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	17,05	1,00	17,05
NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	1,70	10,00	17,00
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	2,00	16,96
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	2,00	16,96
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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili	m²	4,22	4,00	16,88
01.A02.D00 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m² 10	m²	16,87	1,00	16,87
01.P08.H30 015	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	3,37	5,00	16,85
01.A22.A82 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante co Steso a mano dello spessore compreso di cm 8	m²	16,69	1,00	16,69
01.P08.M35 020	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X2"	cad	8,33	2,00	16,66
01.P08.H30 010	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	3,32	5,00	16,60
01.A17.F00 005	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Esterni alla parete	cad	16,51	1,00	16,51

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P05.A20</b>	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50				
010	in cls (REI 120) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	16,44	1,00	16,44
<b>01.P07.B40</b>	Piastrelle in gres ceramico				
015	Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m <sup>2</sup>	16,43	1,00	16,43
<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	16,39	1,00	16,39
<b>01.P14.N00</b>	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
015	In alluminio anodizzato	kg	23,59	0,70	16,40
<b>NP33</b>	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLDA 1 A 5 DMC	dmc	3,28	5,00	16,40
<b>01.P22.F50</b>	Tubo flessibile metallico per doccia				
015	Da 1/2" cm150	cad	5,44	3,00	16,32
<b>01.A12.E10</b>	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo	m <sup>2</sup>	16,31	1,00	16,31
<b>01.A17.F00</b>	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata				
010	Ad incasso	cad	16,28	1,00	16,28
<b>01.A12.E20</b>	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
005	Fornito in teli flessibili	m <sup>2</sup>	16,22	1,00	16,22
<b>01.P08.G00</b>	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	10,00	16,20
<b>01.P19.A10</b>	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
005	Di superfici piane per pietre dure	m <sup>2</sup>	16,00	1,00	16,00
<b>01.P08.A78</b>	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
010	diametro esterno cm 16	cad	15,85	1,00	15,85
<b>05.P68.B20</b>	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
005	Di qualsiasi dimensione	cad	15,84	1,00	15,84
<b>01.P08.B26</b>	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata				
030	con effetto alluminio-spessore mm 1,2	m <sup>2</sup>	15,75	1,00	15,75
<b>01.A16.A10</b>	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
005	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	15,74	1,00	15,74
<b>01.P08.H50</b>	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 63	cad	3,14	5,00	15,70
<b>01.P09.E25</b>	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetrodello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata				
005	in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m <sup>2</sup>	15,62	1,00	15,62

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.M10 010	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50	m	15,54	1,00	15,54
01.P08.N40 020	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	15,53	1,00	15,53
01.P08.G90 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
01.A19.G10 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	15,34	1,00	15,34
01.P08.M35 030	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	1,00	15,31
01.P08.M40 030	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	1,00	15,31
01.P09.E20 010	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in acciaio colori e decorazioni ordinarie	m <sup>2</sup>	15,21	1,00	15,21
01.A18.B70 020	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	15,14	1,00	15,14
01.P24.C50 010	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-escluso l'autista	h	14,93	1,00	14,93
01.P22.C68 010	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore	cad	14,92	1,00	14,92
01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20	cad	7,46	2,00	14,92
01.A21.A40 035	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30	m <sup>2</sup>	14,86	1,00	14,86
01.P08.A18 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
01.A18.C70 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m <sup>2</sup>	14,66	1,00	14,66
01.P08.A10 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 14	cad	14,57	1,00	14,57
01.P08.B26 015	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 0,9	m <sup>2</sup>	14,57	1,00	14,57



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.B67 010	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10	m	2,91	5,00	14,55
01.A17.A60 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	726,65	0,02	14,53
01.P20.A60 005	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali	m <sup>2</sup>	14,52	1,00	14,52
01.P10.F10 010	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni Solo il telo (da mm 4)	m <sup>2</sup>	14,49	1,00	14,49
01.P10.H10 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	14,46	1,00	14,46
01.P02.B60 005	Scagliola normale	q	14,46	1,00	14,46
01.P07.B40 010	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15	m <sup>2</sup>	14,42	1,00	14,42
01.P22.H66 005	Catena a tirante Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,31	11,00	14,41
01.A02.D00 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup>	14,40	1,00	14,40
01.P05.C20 030	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 40	m	14,33	1,00	14,33
01.P08.M05 020	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43	10,00	14,30
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.P08.M45 020	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,24	1,00	14,24
01.P14.B55 010	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente Destra o sinistra per porte a ventola	cad	14,22	1,00	14,22
01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	14,19	1,00	14,19

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per farposto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di 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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfì Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,11	1,00	14,11
01.A19.E10 005	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili,comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc. In piombo	kg	14,08	1,00	14,08
01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	14,03	1,00	14,03
01.P09.F20 005	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, co-stituiti da due lastre esterne di gesso protetto interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo spessore totale di mm 60	m²	13,97	1,00	13,97
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.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.C48 060	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C50 025	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18 Da 1/2" senza aeratore,tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C44 055	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.P22.C54 015	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13 Da 1/2"senza aeratore,tipo pesante	cad	13,91	1,00	13,91
01.A10.A90 005	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350di cemento, 1 m³ 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 0,2 circa	m²	13,90	1,00	13,90
01.P07.B40 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m²	13,88	1,00	13,88

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.E25 020	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata in acciaio passo 200	m <sup>2</sup>	13,87	1,00	13,87
01.P08.M18 005	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 50	cad	13,81	1,00	13,81
01.P11.F20 010	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia Colori vari - spessore mm 2.6	m	13,80	1,00	13,80
01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...	m	13,80	1,00	13,80
01.A18.B50 015	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,76	1,00	13,76
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 ritengo in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,64	1,00	13,64
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	13,64	1,00	13,64
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.P08.G20 045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160	cad	13,61	1,00	13,61
01.P11.B42 010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m <sup>2</sup>	13,60	1,00	13,60
01.P05.A05 020	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	13,52	1,00	13,52
01.A13.A20 010	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi teneri, marmette, ecc.	m <sup>2</sup>	13,38	1,00	13,38
01.P08.N65 005	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 cm20X20	cad	13,39	1,00	13,39
01.P20.A30 015	Vetri trasparenti Forti ex doppi	m <sup>2</sup>	13,30	1,00	13,30
01.P08.M10 025	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm50X50	cad	13,28	1,00	13,28

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A18.B80</b> 015	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,19	1,00	13,19
<b>01.A21.A40</b> 025	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m <sup>2</sup>	13,13	1,00	13,13
<b>01.P08.L70</b> 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
<b>01.P15.C15</b> 025	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 20	m <sup>2</sup>	13,09	1,00	13,09
<b>01.A10.C00</b> 005	Lisciatura con scagliola (platrio) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzafo Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	13,06	1,00	13,06
<b>01.A04.F65</b> 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>	13,07	1,00	13,07
<b>01.A12.M00</b> 015	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	13,01	1,00	13,01
<b>01.P22.E78</b> 015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2"x 40 mm a V	cad	6,51	2,00	13,02
<b>NP67</b>	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	12,95	1,00	12,95
<b>01.P08.B67</b> 005	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm8	m	2,59	5,00	12,95
<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.A19.G10</b> 010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda escarico	cad	12,88	1,00	12,88
<b>01.A12.M00</b> 005	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	12,83	1,00	12,83
<b>01.A20.F40</b> 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese	m <sup>2</sup>	12,80	1,00	12,80
<b>01.P11.F00</b> 005	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200 Spessore mm 3 - attacco a cemento	m <sup>2</sup>	12,80	1,00	12,80

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P11.F00 010	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200 Spessore mm 3 - attacco adesivo	m <sup>2</sup>	12,80	1,00	12,80
01.A21.B80 005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite	m <sup>2</sup>	12,78	1,00	12,78
01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	10,00	12,70
01.P14.C00 005	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccioni ed accessori per il fissaggio Ottone (piena)	cad	12,70	1,00	12,70
01.P14.C10 010	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccioni ed accessori di fissaggio In ottone	cad	12,70	1,00	12,70
01.P10.F45 005	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	m <sup>2</sup>	12,69	1,00	12,69
01.P24.H50 010	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,67	1,00	12,67
NP37	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIENO, SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC	dmc	12,67	1,00	12,67
01.P08.A18 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
01.P08.N40 015	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64	1,00	12,64
01.P22.H22 010	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60	1,00	12,60
01.A10.B00 065	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	12,58	1,00	12,58
01.A19.E16 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12,54	1,00	12,54
01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	12,54	1,00	12,54
01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Di rovere (Quercus spp.)	m <sup>2</sup>	12,38	1,00	12,38
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m <sup>2</sup>	12,37	1,00	12,37
<b>01.P22.C78</b>	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
025	Da 1" diritto	cad	12,36	1,00	12,36
<b>01.P08.A38</b>	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
020	diametro esterno cm 20	cad	12,32	1,00	12,32
<b>01.P07.B10</b>	Mattonelle in gres				
015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m <sup>2</sup>	12,29	1,00	12,29
<b>01.P07.B10</b>	Mattonelle in gres				
010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m <sup>2</sup>	12,29	1,00	12,29
<b>01.P08.A21</b>	Tubi in PVC rigido per fognature,tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
020	diametro esterno cm 20	m	12,22	1,00	12,22
<b>01.P20.A40</b>	Float ex cristalli				
005	Spessore mm3	m <sup>2</sup>	12,18	1,00	12,18
<b>01.P14.C14</b>	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
015	In ottone cromato per porte interne	cad	12,17	1,00	12,17
<b>01.P02.A10</b>	Cemento tipo 325				
010	in sacchi	q	12,07	1,00	12,07
<b>01.P09.E34</b>	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno				
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m <sup>2</sup>	12,02	1,00	12,02
<b>01.A20.B00</b>	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	12,02	1,00	12,02
<b>01.P08.G50</b>	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,99	1,00	11,99
<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				
120	Rubineti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,93	1,00	11,93
<b>01.P08.L70</b>	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	1,00	11,90
<b>01.A21.A40</b>	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40	m <sup>2</sup>	11,82	1,00	11,82
<b>01.P08.A55</b>	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	diametro esterno cm 12,5	cad	11,78	1,00	11,78
<b>01.P11.A30</b>	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15				
005	Bianche	m <sup>2</sup>	11,70	1,00	11,70
<b>01.P02.B00</b>	Calce plastico-adesiva				
005	...	q	11,68	1,00	11,68
<b>01.A23.C00</b>	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				
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m <sup>2</sup>	11,66	1,00	11,66
<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	2,00	11,58
<b>01.A13.A10</b>	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m <sup>2</sup>	11,47	1,00	11,47
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,47	1,00	11,47
<b>01.A23.B60</b>	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	11,44	1,00	11,44
<b>01.A21.A20</b>	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m <sup>3</sup>	11,42	1,00	11,42
<b>01.A18.B50</b>	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,40	1,00	11,40
<b>01.P08.G90</b>	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 90/90	cad	11,37	1,00	11,37
<b>01.P08.H50</b>	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 50	cad	2,27	5,00	11,35
<b>01.P07.B10</b>	Mattonelle in gres				
005	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)	m <sup>2</sup>	11,34	1,00	11,34
<b>01.P14.C14</b>	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
020	In ottone lucido per porte interne	cad	11,32	1,00	11,32
<b>01.P11.B42</b>	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città				
005	Spessore cm 4 colore grigio	m <sup>2</sup>	11,30	1,00	11,30
<b>01.P11.F20</b>	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia				
005	Nero - spessore mm 2.6	m	11,30	1,00	11,30
<b>01.P08.A10</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
025	diametro esterno cm 12 O cm 12,5	cad	11,30	1,00	11,30

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.E40 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso 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>	11,29	1,00	11,29
01.A18.A60 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	1,00	11,29
01.P08.M25 030	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. esterno 63X2"	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M35 025	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X2"	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M20 030	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 63X2", 63X1"1/2	cad	11,25	1,00	11,25
01.A18.B50 020	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,23	1,00	11,23
01.A18.A60 015	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ottone	kg	11,20	1,00	11,20
01.P22.F55 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 30	cad	2,24	5,00	11,20
01.A18.B70 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,14	1,00	11,14
01.P02.F15 005	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc. per ripristini ed incollaggi	kg	11,12	1,00	11,12
01.P09.C80 005	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3 con superficie liscia	m <sup>2</sup>	11,08	1,00	11,08
01.P09.E00 005	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie ed incastri ai bordi con superficie liscia	m <sup>2</sup>	11,08	1,00	11,08
01.P08.L70 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
01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04	1,00	11,04
01.P08.L70 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
01.P07.B30 025	Piastrelle in gres Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m <sup>2</sup>	11,03	1,00	11,03



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P19.A10 020	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m <sup>2</sup>	11,01	1,00	11,01
01.P09.G00 025	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumatocilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029 spessore mm50, densità 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	10,98	1,00	10,98
01.P08.M15 010	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 32X20, 32X25	cad	5,48	2,00	10,96
01.A02.C10 015	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. 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>	10,95	1,00	10,95
01.P05.A10 010	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50 in cls (REI 90) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	10,93	1,00	10,93
01.P13.G40 020	Serratura (tipo Yale o similare) A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,89	1,00	10,89
01.P13.G20 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
01.P22.H20 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
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 tipo325 per m <sup>3</sup> 1 di sabbia )compressso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	10,85	1,00	10,85
01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	5,43	2,00	10,86
01.A18.B80 010	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,84	1,00	10,84
01.P11.B10 010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 decorate.	m <sup>2</sup>	10,80	1,00	10,80
01.P08.A65 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

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A22.B10</b> 030	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provv	m <sup>2</sup>	10,66	1,00	10,66
<b>01.P22.C48</b> 040	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C44</b> 050	Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr. Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C48</b> 020	Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P22.C48</b> 030	Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	10,64	1,00	10,64
<b>01.P08.L65</b> 025	Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente 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	m	10,55	1,00	10,55
<b>01.P14.B80</b> 010	tubo diam. 26 mm in barre da m 5 Cremonese incassata	cad	10,53	1,00	10,53
<b>01.P14.B70</b> 010	Con maniglia in ottone Cremonese a scatola esclusa la bacchetta	cad	10,53	1,00	10,53
<b>01.P20.A30</b> 010	In ottone Vetri trasparenti	m <sup>2</sup>	10,54	1,00	10,54
<b>01.P13.G40</b> 005	Normali ex semidoppi Serratura (tipo Yale o similare)	cad	10,52	1,00	10,52
<b>01.A21.A40</b> 015	Per serrande Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m <sup>2</sup>	10,52	1,00	10,52
<b>01.A20.F50</b> 005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	m <sup>2</sup>	10,51	1,00	10,51
<b>01.A19.E00</b>	Di manufatti esterni 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 sopra descritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	1,00	10,48
<b>01.A22.G30</b>	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle normotecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	10,46	1,00	10,46
<b>01.P14.F32</b>	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa				
005	In acciaio zincato	cad	10,43	1,00	10,43
<b>01.P13.F10</b>	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
005	Cantonale cm 30x30	cad	10,43	1,00	10,43
<b>06.A30.F01</b>	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavorinella zona soprastante.				
010	rimozione di lana di roccia	m <sup>2</sup>	3,34	3,12	10,42
<b>01.P07.B30</b>	Piastrelle in gres				
020	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m <sup>2</sup>	10,40	1,00	10,40
<b>01.P08.A13</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
040	diametro esterno cm 20	cad	10,39	1,00	10,39
<b>01.P08.H60</b>	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 160	cad	10,35	1,00	10,35
<b>01.P08.L70</b>	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	1,00	10,23
<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	10,23	1,00	10,23
<b>01.P08.L70</b>	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	1,00	10,16
<b>01.A18.B50</b>	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,07	1,00	10,07
<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.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

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,99	5,00	9,95
01.A09.B22 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m <sup>2</sup>	9,95	1,00	9,95
01.P13.G20 010	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera Tipo a due giri e mezzo	cad	9,87	1,00	9,87
01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,86	1,00	9,86
01.P08.H40 045	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	9,84	1,00	9,84
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	1,00	9,81
01.P11.B10 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m <sup>2</sup>	9,79	1,00	9,79
01.A18.B40 015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	9,77	1,00	9,77
01.A09.G50 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili	m <sup>2</sup>	9,75	1,00	9,75
NP65	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	9,71	1,00	9,71
01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa	m <sup>2</sup>	9,70	1,00	9,70
01.P19.A05 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure	m <sup>2</sup>	9,68	1,00	9,68
01.P09.E34 010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	9,67	1,00	9,67
01.P08.A03 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	cad	9,66	1,00	9,66
01.P22.C88 010	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione Da 3/4"	cad	9,60	1,00	9,60
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
040	diametro mm 160	cad	9,53	1,00	9,53
<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	9,52	1,00	9,52
<b>01.P08.M15</b>	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10				
015	diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43	1,00	9,43
<b>01.P09.G10</b>	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029				
025	spessore mm 50, densita' 34 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	9,42	1,00	9,42
<b>01.P08.N40</b>	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
010	dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,41	1,00	9,41
<b>01.A21.A40</b>	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30	m <sup>2</sup>	9,40	1,00	9,40
<b>01.P12.F10</b>	Lamiere di ferro con nervature (greocate) longitudinali per coperture				
005	Di spessore 8/10 mm -zincate	m <sup>2</sup>	9,38	1,00	9,38
<b>01.A12.A40</b>	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	9,38	1,00	9,38
<b>01.A18.B90</b>	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine,rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
015	In ferro zincato	kg	9,35	1,00	9,35
<b>01.P07.B20</b>	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	9,32	1,00	9,32
<b>01.P07.B48</b>	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipoomogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
005	Nel formato 10x20	m	9,32	1,00	9,32
<b>01.A21.A40</b>	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
030	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20	m <sup>2</sup>	9,29	1,00	9,29
<b>01.P11.B00</b>	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15				
010	In colori correnti	m <sup>2</sup>	9,25	1,00	9,25

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.N60 005	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 20x20 altezza cm 20	cad	9,24	1,00	9,24
01.P02.A90 005	Calce in sacchi idraulica macinata	q	9,20	1,00	9,20
01.P08.M05 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92	10,00	9,20
01.A18.A50 015	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ottone	kg	9,18	1,00	9,18
01.P05.C20 025	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 30	m	9,15	1,00	9,15
01.P08.L30 005	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90	cad	9,14	1,00	9,14
01.P08.L30 010	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110	cad	9,14	1,00	9,14
01.A18.B70 010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	9,13	1,00	9,13
01.A18.B80 035	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,12	1,00	9,12
01.P08.A45 035	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	9,09	1,00	9,09
01.P08.A40 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16	cad	9,09	1,00	9,09
01.P05.A05 010	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls (REI 60) faccia vista grigi	m <sup>2</sup>	8,95	1,00	8,95
01.P22.M40 010	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 3/4	cad	2,24	4,00	8,96
01.P08.A60 030	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	8,89	1,00	8,89
01.P16.F10 020	Truciolato nobilitato bianco, spessore mm 20	m <sup>2</sup>	8,88	1,00	8,88
01.P09.E34 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m <sup>2</sup>	8,84	1,00	8,84

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m <sup>2</sup>	8,84	1,00	8,84
01.P14.G00 005	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata ...	cad	8,84	1,00	8,84
01.A20.F70 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	8,82	1,00	8,82
01.P11.B00 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche	m <sup>2</sup>	8,81	1,00	8,81
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	m <sup>2</sup>	8,80	1,00	8,80
01.A22.B20 020	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	8,73	1,00	8,73
01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di termosifoni,piastre ecc.	m <sup>2</sup>	8,72	1,00	8,72
01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in resine trasparenti (date a piu'riprese), spessore minimo mm 1,5 Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc.	m <sup>2</sup>	8,71	1,00	8,71
01.A20.B80 010	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura Di manufatti metallici	m <sup>2</sup>	8,68	1,00	8,68
01.P08.M45 015	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	1,00	8,63
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	m <sup>2</sup>	8,62	1,00	8,62
01.P02.A90 010	Calce in sacchi idraulica plastica	q	8,59	1,00	8,59
01.P04.B80 010	Tavelle forate "perret" spessore cm 3.5	m <sup>2</sup>	8,58	1,00	8,58
01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	8,52	1,00	8,52
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	8,53	1,00	8,53
<b>01.P22.E44</b>	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinettoesterno a flusso rapido con rosone				
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	1,00	8,53
<b>01.A18.B40</b>	Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,50	1,00	8,50
<b>01.P12.H40</b>	Raccordi in ghisa malleabile				
010	Zincati	kg	8,49	1,00	8,49
<b>01.P04.B80</b>	Tavelle forate "perret"				
005	spessore cm 3	m <sup>2</sup>	8,48	1,00	8,48
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
025	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48
<b>01.P04.C20</b>	Tavelle spaccabili a doppia parete				
005	3x25x40	m <sup>2</sup>	8,48	1,00	8,48
<b>01.A20.C10</b>	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,susuperfici metalliche gia'precedentemente colorite				
005	Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	8,41	1,00	8,41
<b>01.P08.H40</b>	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40	cad	1,68	5,00	8,40
<b>01.P14.C14</b>	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
005	In ottone cromato per finestre	cad	8,40	1,00	8,40
<b>01.P13.G20</b>	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera				
005	Tipo a due giri	cad	8,40	1,00	8,40
<b>01.P08.B45</b>	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate				
015	spessore mm 20	m <sup>2</sup>	8,33	1,00	8,33
<b>01.P08.M40</b>	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				
020	diametro esterno mm 40X1"1/4	cad	8,33	1,00	8,33
<b>01.P08.H30</b>	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	8,33	1,00	8,33
<b>01.A20.F50</b>	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
025	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,32	1,00	8,32
<b>01.P22.E64</b>	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
045	Da 1" a bott - piletta a t p - tappo a caten.- c.s.	cad	8,32	1,00	8,32
<b>01.P08.M40</b>	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	2,00	8,32
<b>01.A20.F50</b>	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
010	Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	8,27	1,00	8,27
<b>01.P11.A80</b>	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refileate o fresate				
015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	1,00	8,25
<b>01.P14.C12</b>	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per porte interne	cad	8,25	1,00	8,25
<b>01.P08.A65</b>	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
015	di diametro esterno cm 10	cad	8,18	1,00	8,18
<b>01.P22.F10</b>	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50				
005	Da 1 1/4"	cad	8,15	1,00	8,15
<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	1,00	8,13
<b>01.P04.C30</b>	Tavelloni forati 6x25				
018	della lunghezza di m1,50	m <sup>2</sup>	8,13	1,00	8,13
<b>01.A22.B10</b>	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provv				
025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	8,12	1,00	8,12
<b>01.A04.E00</b>	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m <sup>3</sup>	8,12	1,00	8,12
<b>01.P03.A24</b>	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1				
010	asciutta in sacchi	q	8,08	1,00	8,08
<b>01.A20.B80</b>	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevatura				
005	Di manufatti in legno	m <sup>2</sup>	8,05	1,00	8,05
<b>01.A18.B40</b>	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato. Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	8,04	1,00	8,04
<b>01.A18.B50</b>	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dritte	kg	8,02	1,00	8,02
005	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione				
005	Da 1/2"	cad	7,99	1,00	7,99
<b>01.P05.C20</b>	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi				
020	di diametro interno cm 25	m	7,97	1,00	7,97
<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>	7,97	1,00	7,97

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A50 030	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	7,94	1,00	7,94
01.P08.A18 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
01.P08.M25 025	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. esterno 50X1"1/2	cad	7,92	1,00	7,92
01.P14.C14 010	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone lucido per finestre	cad	7,86	1,00	7,86
01.P08.M20 025	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 50X1"1/2,50X2"	cad	7,82	1,00	7,82
01.P08.A21 015	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 16	m	7,76	1,00	7,76
01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	7,74	1,00	7,74
01.P14.F34 010	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,73	1,00	7,73
01.P08.B55 030	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20	m <sup>2</sup>	7,74	1,00	7,74
01.A20.E00 010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m <sup>2</sup>	7,74	1,00	7,74
01.P08.A10 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 10	cad	7,69	1,00	7,69
01.P04.C30 010	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20	m <sup>2</sup>	7,64	1,00	7,64
01.P08.B45 005	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegato spessore mm 16	m <sup>2</sup>	7,62	1,00	7,62
01.P22.F50 005	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm100	cad	3,80	2,00	7,60
01.A18.E30 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,59	1,00	7,59
01.P08.L65	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				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	1,00	7,55
<b>01.A02.B00</b>	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra deimateriali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
050	In pietra, marmi, graniti	m <sup>2</sup>	7,54	1,00	7,54
<b>01.P07.B20</b>	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
015	Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	m <sup>2</sup>	7,52	1,00	7,52
<b>01.P05.B45</b>	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato incassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque				
005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	7,50	1,00	7,50
<b>01.P22.C62</b>	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato				
020	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad	7,46	1,00	7,46
<b>01.A18.B70</b>	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	7,42	1,00	7,42
<b>01.P08.G90</b>	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
005	diametro mm 63/63	cad	7,41	1,00	7,41
<b>01.P15.C15</b>	Multistrato in pioppo (Populus spp.)				
010	Spessore mm 10	m <sup>2</sup>	7,38	1,00	7,38
<b>01.P16.F10</b>	Truciolato nobilitato				
005	bianco, spessore mm 10	m <sup>2</sup>	7,37	1,00	7,37
<b>01.P11.E30</b>	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25				
005	Spessore mm2	m <sup>2</sup>	7,35	1,00	7,35
<b>01.A09.B26</b>	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
005	Scossaline, profili, piattine	m	7,26	1,00	7,26
<b>01.A20.F40</b>	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
015	Con smalto sintetico ad una ripresa	m <sup>2</sup>	7,27	1,00	7,27
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,20	1,00	7,20
<b>01.P07.B20</b>	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m <sup>2</sup>	7,17	1,00	7,17
<b>01.P08.G10</b>	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
020	diametro mm 63	cad	1,42	5,00	7,10
<b>01.P14.C10</b>	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di grucciona ed accessori di fissaggio				
005	In lega di alluminio	cad	7,09	1,00	7,09

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B80 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,06	1,00	7,06
01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,05	1,00	7,05
01.P08.M05 040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,01	1,00	7,01
01.A22.G30 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle normetecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	6,98	1,00	6,98
01.A18.E20 005	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio(dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice Di altezza non superiore a mm 80	kg	6,98	1,00	6,98
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	1,00	6,94
01.A18.B90 005	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 ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,90	1,00	6,90
01.P11.A80 020	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste refilete o fresate In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	6,87	1,00	6,87
01.P08.B55 015	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm14	m <sup>2</sup>	6,81	1,00	6,81
01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	1,00	6,80
NP32	ESECUZIONE DI VANI, BRECCE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 1 DMC	dmc	6,80	1,00	6,80
01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	6,75	1,00	6,75
01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa edensità compresa tra 18-28 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	3,54	1,90	6,73
<b>01.P13.G60</b>	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia				
010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,72	1,00	6,72
<b>01.P14.B40</b>	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto				
010	Altezza mm 100	cad	6,70	1,00	6,70
<b>01.A18.B90</b>	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				
010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,70	1,00	6,70
<b>01.P08.B22</b>	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata				
020	spessore mm 1,5	m <sup>2</sup>	6,60	1,00	6,60
<b>01.P09.G00</b>	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumatocilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029				
015	spessore mm30, densità 35 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	6,56	1,00	6,56
<b>01.A01.B90</b>	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	6,56	1,00	6,56
<b>01.A20.C10</b>	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, superfici metalliche già precedentemente colorite				
010	Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	6,53	1,00	6,53
<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.P08.H80</b>	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110	cad	6,50	1,00	6,50
<b>01.P08.L70</b>	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,49	1,00	6,49
<b>01.P08.B65</b>	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)				
010	di colore marrone testa di moro	m	6,46	1,00	6,46
<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.P11.E20</b>	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30				
005	Spessore mm 2	m <sup>2</sup>	6,44	1,00	6,44
<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

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
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 e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso lasigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,39	1,00	6,39
01.A18.A80 005	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali	kg	6,36	1,00	6,36
01.P05.C20 015	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 20	m	6,36	1,00	6,36
01.P08.G60 040	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	6,30	1,00	6,30
01.P08.G40 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	1,00	6,30
01.P08.A03 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	6,29	1,00	6,29
01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo	m <sup>2</sup>	6,27	1,00	6,27
01.A21.A40 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	m <sup>2</sup>	6,25	1,00	6,25
01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	6,26	1,00	6,26
01.P08.B55 005	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm10	m <sup>2</sup>	6,23	1,00	6,23
01.A15.N00 005	Compensazioni Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m <sup>2</sup> uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m <sup>2</sup> (lire 10000/m <sup>2</sup> ).	m <sup>2</sup>	6,22	1,00	6,22
01.P08.A55 005	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	6,20	1,00	6,20
01.P08.H40 040	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	6,20	1,00	6,20
01.P13.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	6,18	1,00	6,18
01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,17	1,00	6,17
<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>01.A20.B50</b>	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno già precedentemente coloriti				
005	Di serramenti	m <sup>2</sup>	6,12	1,00	6,12
<b>01.A12.E40</b>	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	6,07	1,00	6,07
<b>01.A18.B70</b>	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,04	1,00	6,04
<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				
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03	1,00	6,03
<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.P09.A36</b>	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate spessore 50 mm				
005		m <sup>2</sup>	5,90	1,00	5,90
<b>01.P08.M25</b>	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	diam. esterno 40X1"1/4,40X1"	cad	5,89	1,00	5,89
<b>01.P13.F00</b>	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
015	In acciaio inox	kg	5,89	1,00	5,89
<b>01.P12.H20</b>	Tubi metallici				
030	In rame	kg	5,89	1,00	5,89
<b>01.P08.A10</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
015	diametro esterno cm 8	cad	5,82	1,00	5,82
<b>01.A22.B20</b>	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
015	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	5,82	1,00	5,82
<b>01.P08.A35</b>	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	cad	5,80	1,00	5,80

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.G10 015	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029 spessore mm 30, densita' 34 kg/m³	m²	5,78	1,00	5,78
01.A20.B50 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno gia' precedentemente coloriti Di infissi	m²	5,74	1,00	5,74
01.P08.B20 020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 1,5	m²	5,74	1,00	5,74
01.P08.H80 030	Raccordi a vite completi di dado premistoppa,anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	5,68	1,00	5,68
01.P08.H50 035	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	5,68	1,00	5,68
01.P13.F00 010	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame	kg	5,66	1,00	5,66
01.P08.A28 015	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	cad	5,62	1,00	5,62
01.A20.A70 005	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati Per superfici di almeno m² 4	m²	5,61	1,00	5,61
01.P22.L30 010	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice	cad	0,05	112,00	5,60
01.P08.L70 042	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.G60 035	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.G40 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	1,00	5,58
01.P05.C20 010	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 15	m	5,57	1,00	5,57
01.P22.C89 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	1,00	5,54
01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	1,00	5,53
01.P08.A30 040	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 16	cad	5,51	1,00	5,51
01.P11.A80 025	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	m	5,49	1,00	5,49



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A13 030	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	cad	5,48	1,00	5,48
01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficie metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,47	1,00	5,47
01.P08.M80 065	Raccordi filettati di polipropilene gomito a 90 gradi - diametro 1/2"	cad	1,09	5,00	5,45
01.P22.C66 010	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.C64 010	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato Da 3/4" sporgenza cm 20	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.C62 010	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato Da 3/4", sporgenza cm 20	cad	5,43	1,00	5,43
01.P08.A18 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm 5	cad	5,42	1,00	5,42
01.P22.E68 010	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella Da 1 1/4" troppo pieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71	2,00	5,42
01.A18.B40 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,40	1,00	5,40
01.P08.G20 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50	cad	1,08	5,00	5,40
01.P14.E20 005	Staffa porta lucchetto Lucida	cad	5,37	1,00	5,37
01.P14.B30 010	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto Altezza mm 100	cad	5,37	1,00	5,37
01.A18.C10 005	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc.	kg	5,33	1,00	5,33
01.P19.A05 020	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m <sup>2</sup>	5,32	1,00	5,32
01.P12.E10 025	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In rame	kg	5,32	1,00	5,32
01.P08.A03 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	cad	5,31	1,00	5,31
01.P08.B70 005	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile giunto con scarico diametro esterno cm 12,5	cad	5,30	1,00	5,30
01.P14.B60 010	Lucchetto da mm 50 con due chiavi Tipo Yale	cad	5,25	1,00	5,25
01.A20.E00 005	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	5,20	1,00	5,20
01.P14.F34 005	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio In acciaio zincato	cad	5,21	1,00	5,21

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A23.B95</b>	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10				
005	In conglomerato bituminoso	m	5,19	1,00	5,19
<b>01.P08.G20</b>	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
040	diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
<b>01.P08.G10</b>	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
040	diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
<b>01.P13.F50</b>	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti				
005	...	cad	5,16	1,00	5,16
<b>01.P08.B68</b>	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni				
020	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	1,00	5,16
<b>01.P08.A45</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
025	diametro esterno cm 12,5	cad	5,08	1,00	5,08
<b>01.P11.G30</b>	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
015	In ottone - sezione mm 30x5	m	5,08	1,00	5,08
<b>01.P14.F90</b>	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)				
005	...	cad	5,06	1,00	5,06
<b>01.P07.B50</b>	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	5,02	1,00	5,02
<b>01.P11.G30</b>	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
010	In ottone - sezione mm 25x3	m	4,98	1,00	4,98
<b>01.P08.G10</b>	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
015	diametro mm 50	cad	0,99	5,00	4,95
<b>01.P08.A21</b>	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
010	diametro esterno cm 12,5	m	4,95	1,00	4,95
<b>01.P08.B22</b>	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata				
010	spessore mm 0,9	m <sup>2</sup>	4,95	1,00	4,95
<b>01.A10.C30</b>	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso				
005	Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	4,94	1,00	4,94
<b>01.P12.E20</b>	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
030	In rame	kg	4,93	1,00	4,93
<b>01.A02.G10</b>	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica				
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m <sup>3</sup>	4,93	1,00	4,93
<b>01.A01.C65</b>	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica.				
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m <sup>3</sup>	4,93	1,00	4,93
<b>01.P11.G30</b>	Regge lucidate per separazione di pavimenti				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	4,90	1,00	4,90
<b>01.A20.E70</b>	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successivaverniciatura				
005	Con vernice lavabile	m	4,89	1,00	4,89
<b>01.P08.A40</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	1,00	4,88
<b>01.P14.A40</b>	Ferroglietto orizzontale in ferro				
020	Con cartelle da mm 500	cad	4,84	1,00	4,84
<b>01.P08.N40</b>	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5	cad	4,84	1,00	4,84
<b>01.P12.M10</b>	Rete tipo moscarola				
015	Di alluminio	kg	4,81	1,00	4,81
<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	2,00	4,80
<b>01.P08.A13</b>	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
025	diametro esterno cm 12,5	cad	4,72	1,00	4,72
<b>01.P11.G30</b>	Regge lucidate per separazione di pavimenti				
003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	4,70	1,00	4,70
<b>01.P08.A25</b>	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
035	diametro esterno cm 16	cad	4,70	1,00	4,70
<b>01.P22.E66</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67	1,00	4,67
<b>01.P08.A24</b>	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
040	diametro esterno cm 16	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.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	4,58	1,00	4,58
<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.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.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.P12.E20</b>	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,49	1,00	4,49
<b>01.P19.B20</b>	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
005	Lisciato di mola per pietre dure	m	4,49	1,00	4,49

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.G40 030	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durtipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	1,00	4,47
NP55	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. MAGGIORAZIONE PER SEC	cad	4,45	1,00	4,45
01.P08.B70 020	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45	1,00	4,45
01.P08.A65 005	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	4,44	1,00	4,44
01.P08.L65 050	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 Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40	1,00	4,40
01.P14.A10 040	Ferrogliera per serratura Tipo gorges in ottone	cad	4,35	1,00	4,35
01.P08.A21 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 11	m	4,33	1,00	4,33
01.P08.A60 020	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 8	cad	4,26	1,00	4,26
01.P12.E10 010	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,23	1,00	4,23
01.A20.C20 005	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc.	m²	4,19	1,00	4,19
01.P13.H60 005	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera ...	cad	4,19	1,00	4,19
01.P09.A80 005	Lastre per soffittature in materiali leggeri spessore mm 10	m²	4,19	1,00	4,19
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.M35 015	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	1,00	4,16
01.P12.E50 010	Profilati tubolare trafilato In lega di alluminio	kg	4,14	1,00	4,14
01.P19.A30 005	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio Per pietre dure	m	4,13	1,00	4,13
01.A21.A20 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m³	4,12	1,00	4,12

<b>COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE</b>					
<b>ART.</b>	<b>VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Prezzo Unitario</b>	<b>Quantità Totale</b>	<b>Importo Totale</b>
<b>01.P14.A70</b> 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa Della lunghezza di mm 400	cad	4,08	1,00	4,08
<b>01.P08.H40</b> 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	4,00	1,00	4,00
<b>01.P08.B20</b> 010	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite spessore mm 0,9	m <sup>2</sup>	3,95	1,00	3,95
<b>01.P08.A10</b> 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 6,3	cad	3,93	1,00	3,93
<b>01.P08.L50</b> 040	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	3,90	1,00	3,90
<b>01.P12.H20</b> 015	Tubi metallici In lega cromo-alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
<b>01.P12.H20</b> 020	Tubi metallici In lega leggera di alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
<b>01.P08.L70</b> 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
<b>01.P13.M00</b> 005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo	kg	3,88	1,00	3,88
<b>01.P12.M30</b> 010	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Zincata	kg	3,80	1,00	3,80
<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.P09.E27</b> 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>	3,74	1,00	3,74
<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.P14.H30</b> 005	Pulegge (scatole) ...	cad	3,73	1,00	3,73
<b>01.P08.A60</b> 015	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	3,70	1,00	3,70
<b>01.P08.M80</b> 060	Raccordi filettati di polipropilene manicotto - diametro 3/4"	cad	1,84	2,00	3,68
<b>01.P05.B50</b> 003	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi dilunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67	1,00	3,67
<b>01.P08.B68</b> 015	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	1,00	3,64

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.B50 006	Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili a strati soffici della densità di circa 14 kg/m <sup>3</sup> ; con adeguata protezione di barriera al vapore spess. mm 50	m <sup>2</sup>	1,75	2,07	3,62
01.P08.L20 005	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.G80 015	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/50/50, 75/63/63	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.L20 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
01.P08.A38 010	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	3,60	1,00	3,60
01.P08.G50 005	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75/75/75	cad	3,55	1,00	3,55
01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura Di qualunque tipo e dimensione	m	3,55	1,00	3,55
01.P22.C90 010	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata Da 1/2"	cad	3,52	1,00	3,52
01.P05.C20 003	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi diametro interno cm 10	m	3,52	1,00	3,52
01.P08.M05 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,48	1,00	3,48
01.P08.L50 035	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	3,48	1,00	3,48
01.P08.A40 025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 10	cad	3,44	1,00	3,44
01.P08.M25 015	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. esterno 32X1"	cad	3,44	1,00	3,44
01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10	m	3,43	1,00	3,43
01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,41	1,00	3,41
01.P08.L10 005	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.P08.L10 010	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,35	1,00	3,35
01.A20.E60	Applicazione fissativo				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m <sup>2</sup>	3,34	0,99	3,31
<b>01.P14.C16</b>	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori				
020	Tipo corno per porte interne	cad	3,31	1,00	3,31
<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	1,00	3,29
<b>01.P08.A35</b>	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
025	diametro esterno cm 12,5	cad	3,28	1,00	3,28
<b>01.P08.B68</b>	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni				
010	curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	1,00	3,24
<b>01.A09.A39</b>	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
005	In rame	cad	3,24	1,00	3,24
<b>01.P23.G05</b>	Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguato rivestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici irregolari o curve				
005	In rotoli altezza mm 50	m	3,22	1,00	3,22
<b>01.P13.G00</b>	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti				
003	In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,22	1,00	3,22
<b>01.P14.F80</b>	Puleggia in lamiera				
005	...	cad	3,22	1,00	3,22
<b>01.P14.A70</b>	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa				
010	Della lunghezza di mm 200	cad	3,21	1,00	3,21
<b>05.P68.A70</b>	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
005	A vite o a flange	cad	3,17	1,00	3,17
<b>01.P08.M80</b>	Raccordi filettati di polipropilene				
070	gomito a 90 gradi - diametr0 3/4"	cad	1,58	2,00	3,16
<b>01.P08.M20</b>	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
015	diam. esterno 32X3/4", 32X1"	cad	3,14	1,00	3,14
<b>01.A18.C80</b>	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,15	1,00	3,15
<b>01.P08.L50</b>	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 63	cad	3,12	1,00	3,12
<b>01.P08.L50</b>	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 110	cad	3,12	1,00	3,12
<b>01.P08.L50</b>	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 90	cad	3,12	1,00	3,12

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.C30 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m <sup>2</sup>	3,06	1,00	3,06
01.P12.M30 005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plasticata	kg	3,03	1,00	3,03
01.P19.B20 010	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1 Lisciato di mola per pietre tenere e marmi	m	3,00	1,00	3,00
01.P08.A28 010	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	2,98	1,00	2,98
01.P08.A13 015	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8	cad	2,97	1,00	2,97
01.P08.A10 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 5	cad	2,91	1,00	2,91
01.P08.H80 020	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	2,90	1,00	2,90
01.P14.A40 010	Ferroglietto orizzontale in ferro Con cartelle da mm 250	cad	2,88	1,00	2,88
01.P08.C50 005	Profilati parabordo per gradini in materia plastica	m	2,85	1,00	2,85
05.P68.B30 005	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam.	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G80 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
01.P08.G40 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
01.P08.G60 020	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	1,00	2,85
01.A01.C65 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m <sup>3</sup>	2,84	1,00	2,84
01.A02.G10 020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m <sup>3</sup>	2,84	1,00	2,84
01.P09.A04 005	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa ed densità compresa tra 18-28 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 40 mm	m <sup>2</sup>	2,83	1,00	2,83
01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	2,83	1,00	2,83



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L50 010	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	2,78	1,00	2,78
01.P08.A25 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
01.P24.H10 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	2,76	1,00	2,76
01.P12.M00 020	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,72	1,00	2,72
01.P08.A30 030	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	2,72	1,00	2,72
01.P14.C16 015	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo corno per finestre	cad	2,72	1,00	2,72
01.P08.H40 020	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	2,66	1,00	2,66
01.P14.A50 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13 Della lunghezza di mm 400	cad	2,67	1,00	2,67
01.P08.H60 035	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	2,66	1,00	2,66
01.P09.E28 010	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L	m	2,67	1,00	2,67
01.P08.A45 015	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	2,65	1,00	2,65
01.A20.B60 005	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi Di manufatti in legno.	m <sup>2</sup>	2,63	1,00	2,63
01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,62	1,00	2,62
01.P19.A30 010	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio Per pietre tenere e marmi	m	2,61	1,00	2,61
01.P08.A40 020	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 8	cad	2,57	1,00	2,57
01.P08.L50 005	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	2,56	1,00	2,56
01.P14.C60 005	Chiave tipo Yale In ottone	cad	1,27	2,00	2,54
01.P08.A50 015	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	2,52	1,00	2,52
01.P08.B70 035	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	1,00	2,51

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.F10 025	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali	cad	2,47	1,00	2,47
01.A11.N00 010	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,20 aumenti del 300%	%	300,00	0,80	2,40
01.P14.F70 005	Supporti a rullo per avvolgibili ...	cad	2,40	1,00	2,40
01.P08.H10 035	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H60 030	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90 020	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90 025	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.A10 003	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 4	cad	2,32	1,00	2,32
01.P08.A13 010	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3	cad	2,30	1,00	2,30
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata 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	1,00	2,29
01.P12.M00 015	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,29	1,00	2,29
NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA	cad	2,28	1,00	2,28
01.P08.G80 005	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50/40/40	cad	2,27	1,00	2,27
01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	1,68	2,27
01.P08.B68 005	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	1,00	2,26
05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro	cad	2,21	1,00	2,21
01.P08.M80 055	Raccordi filettati di polipropilene manicotto - diametro 1/2"	cad	1,09	2,00	2,18
01.A09.A39 010	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato	cad	2,16	1,00	2,16
01.P22.F52 020	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8" Cm 30	cad	2,16	1,00	2,16
01.P12.M10 010	Rete tipo moscarola Di plastica	kg	2,16	1,00	2,16

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P11.E80 005	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 7,5	m	2,15	1,00	2,15
01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato	kg	2,14	1,00	2,14
01.P08.A03 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 8	cad	2,14	1,00	2,14
01.P08.G40 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
01.P08.A35 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
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	1,00	2,11
01.P04.F10 015	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 50x30x19	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.H80 015	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	2,11	1,00	2,11
01.P14.F40 005	Nottolini in acciaio per wasistas ...	cad	2,06	1,00	2,06
01.P14.A50 010	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm 13 Della lunghezza di mm 200	cad	2,06	1,00	2,06
01.P08.A24 030	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	2,05	1,00	2,05
01.P24.H60 005	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 Mole angolari, trapani e simili	h	2,05	1,00	2,05
01.P08.A13 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 5	cad	2,01	1,00	2,01
01.A18.A90 005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,00	1,00	2,00
01.P14.B80 005	Cremonese incassata Con maniglia in lega di alluminio	cad	1,99	1,00	1,99
01.P12.E20 010	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In acciaio barre da mina	kg	1,98	1,00	1,98
01.P08.A25 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
01.P08.H80 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
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	diametro mm 40X1"1/4	cad	1,89	1,00	1,89
<b>01.P13.F00</b>	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,89	1,00	1,89
<b>01.P08.H90</b>	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40X1"1/2	cad	1,89	1,00	1,89
<b>01.P08.G20</b>	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
020	diametro mm 63	cad	1,85	1,00	1,85
<b>01.P08.H40</b>	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 50	cad	1,85	1,00	1,85
<b>01.P14.A10</b>	Ferrogliera per serratura				
020	Tipo a becco d'anitra	cad	1,84	1,00	1,84
<b>01.P13.F10</b>	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
030	Collari per pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
<b>01.P13.F10</b>	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
010	Testate	cad	1,84	1,00	1,84
<b>01.P11.E72</b>	Cordocino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum				
005	Del diametro di mm 4	m	1,43	1,29	1,84
<b>01.P08.M80</b>	Raccordi filettati di polipropilene				
030	niplo - diametro 2"	cad	1,84	1,00	1,84
<b>01.P08.A35</b>	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
015	diametro esterno cm 8	cad	1,80	1,00	1,80
<b>01.P08.A45</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,80	1,00	1,80
<b>01.A21.A50</b>	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materialianidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m <sup>2</sup>	1,79	1,00	1,79
<b>01.P08.B60</b>	Canali di gronda in polivinile				
005	diametro esterno cm 12,5	m	1,75	1,00	1,75
<b>01.P12.M00</b>	Rete metallica di filo di ferro zincato				
010	Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	1,74	1,00	1,74
<b>01.P02.F18</b>	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini				
005		kg	1,74	1,00	1,74
<b>01.P09.A00</b>	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
025	spessore 50 mm	m <sup>2</sup>	1,69	1,00	1,69
<b>01.P04.F10</b>	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica				
010	di dimensioni 40x30x19	cad	1,68	1,00	1,68
<b>01.A02.G10</b>	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m <sup>3</sup>	1,66	1,00	1,66
<b>01.A01.C65</b>	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m <sup>3</sup>	1,66	1,00	1,66
<b>01.A18.C00</b>	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,65	1,00	1,65
<b>01.P08.A40</b>	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
015	diametro esterno cm 6,3	cad	1,60	1,00	1,60
<b>01.P04.F10</b>	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica				
005	di dimensioni 25x30x19	cad	1,59	1,00	1,59
<b>01.P12.L10</b>	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm				
005	...	kg	1,59	1,00	1,59
<b>01.P08.A30</b>	Curve a 90° in PVC serie normale				
025	diametro esterno cm 10	cad	1,57	1,00	1,57
<b>01.P04.F05</b>	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%				
015	di dimensioni 20x22,5x35	cad	1,57	1,00	1,57
<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	1,55	1,00	1,55
<b>01.P14.E20</b>	Staffa porta lucchetto				
020	Tipo con occhio, viti passante e dado	cad	1,54	1,00	1,54
<b>01.P08.A25</b>	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
015	diametro esterno cm 8	cad	1,54	1,00	1,54
<b>01.P09.E28</b>	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45	1,00	1,45
<b>01.P08.A03</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
015	diametro esterno cm 6,3	cad	1,44	1,00	1,44
<b>01.P09.F40</b>	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,6	m	1,45	0,99	1,44
<b>01.A22.A20</b>	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
010	Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	1,41	1,00	1,41
<b>01.P12.F00</b>	Lamiere in ferro in misure commerciali				
030	Zincate ondulate fino a mm 2	kg	1,40	1,00	1,40
<b>01.P04.E90</b>	Tegoloni di colmo				
005	per tegole curve	cad	1,40	1,00	1,40
<b>NP19</b>	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	1,40	1,00	1,40
<b>01.P04.F05</b>	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,38	1,00	1,38
<b>01.P13.E50</b>	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
005	Peso fino a kg 30	kg	1,38	1,00	1,38
<b>01.P09.F50</b>	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,8	m	1,38	1,00	1,38
<b>01.P12.E50</b>	Profilati tubolare trafilato				
003	In ferro zincato	kg	1,38	1,00	1,38
<b>01.P12.F00</b>	Lamiere in ferro in misure commerciali				
015	Zincate lisce fino a mm 2	kg	1,37	1,00	1,37
<b>01.P09.A00</b>	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m <sup>3</sup> (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
010	spessore 20 mm	m <sup>2</sup>	0,68	2,00	1,36
<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	1,00	1,34
<b>01.A04.F70</b>	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata amisura, posta in opera				
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,34	1,00	1,34
<b>01.P08.M80</b>	Raccordi filettati di polipropilene				
015	nipplo - diametro 1"	cad	0,67	2,00	1,34
<b>01.P12.H20</b>	Tubi metallici				
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,34	1,00	1,34
<b>01.P12.H30</b>	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature				
005	...	kg	1,34	1,00	1,34
<b>01.P08.M80</b>	Raccordi filettati di polipropilene				
025	nipplo - diametro 1"1/2	cad	1,33	1,00	1,33
<b>01.P08.A35</b>	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
010	diametro esterno cm 6,3	cad	1,33	1,00	1,33
<b>01.P12.A05</b>	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
020	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,33	1,00	1,33
<b>01.A21.A50</b>	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materialianidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m <sup>2</sup>	1,32	1,00	1,32
<b>01.P12.H20</b>	Tubi metallici				
025	In piombo	kg	1,31	1,00	1,31
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				
060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' lariparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65,00	2,00	1,30
<b>01.P12.E70</b>	Profilati in ferro plastificati per recinzioni				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	kg	1,27	1,00	1,27
<b>01.P08.M00</b>	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
020	di diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	1,00	1,26
<b>01.P08.A25</b>	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
010	di diametro esterno cm 6,3	cad	1,24	1,00	1,24
<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	1,00	1,23
<b>01.P12.A07</b>	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata				
010	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,23	1,00	1,23
<b>01.P08.A24</b>	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
025	di diametro esterno cm 10	cad	1,22	1,00	1,22
<b>01.P08.H60</b>	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 40	cad	0,61	2,00	1,22
<b>01.P14.M20</b>	Tasselli ad espansione - (completi)				
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,39	3,00	1,17
<b>01.P14.F10</b>	Bilancino per scuri, completo				
005	...	cad	1,17	1,00	1,17
<b>01.P12.M10</b>	Rete tipo moscarola				
005	Di nylon	kg	1,16	1,00	1,16
<b>01.P13.E50</b>	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
010	Peso oltre kg 30	kg	1,14	1,00	1,14
<b>01.P14.B10</b>	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,12	1,00	1,12
<b>01.P14.A10</b>	Ferrogliera per serratura				
025	Tipo gorges in ferro	cad	1,12	1,00	1,12
<b>01.P13.F10</b>	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
015	Cicogne o tiranti	cad	1,11	1,00	1,11
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				
035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00	2,00	1,10
<b>01.P08.H10</b>	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	di diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	1,00	1,08
<b>01.P04.F02</b>	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180				
025	dimensioni cm 20X22.5X30	cad	1,09	1,00	1,09
<b>01.A22.B08</b>	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume dipenetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C				
005	In ragione di kg 1/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,08	1,00	1,08

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.A03 010	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 5	cad	1,08	1,00	1,08
01.P08.H60 020	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	1,08	1,00	1,08
01.P08.M80 020	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"1/4	cad	1,09	1,00	1,09
01.P14.B00 015	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,07	1,00	1,07
01.P08.A30 020	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 8	cad	1,06	1,00	1,06
01.P12.F00 020	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere ondulate, di spessore fino a mm 2	kg	1,03	1,00	1,03
01.P12.F00 025	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2	kg	1,01	1,00	1,01
01.P12.E50 005	Profilati tubolare trafilato In ferro	kg	1,01	1,00	1,01
01.P08.F00 005	Stecche per avvolgibili in plastica pesante	m	1,01	1,00	1,01
01.P08.G20 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	0,99	1,00	0,99
01.A22.A44 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,97	1,00	0,97
01.P22.L60 005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	16,00	0,96
01.P22.L30 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,04	24,00	0,96
01.P08.G10 010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40	cad	0,94	1,00	0,94
01.P12.F00 005	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore fino a mm 2	kg	0,93	1,00	0,93
01.P08.B70 060	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10	cad	0,91	1,00	0,91
01.P12.F00 010	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2	kg	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70 055	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8	cad	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70 050	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91	1,00	0,91



COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A22.A20</b>	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	0,90	1,00	0,90
<b>01.P02.E50</b>	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro				
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,87	1,00	0,87
<b>01.P08.A24</b>	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
020	diametro esterno cm 8	cad	0,86	1,00	0,86
<b>01.P04.E90</b>	Tegoloni di colmo				
010	per tegole piane	cad	0,86	1,00	0,86
<b>01.P08.A03</b>	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
005	diametro esterno cm 4	cad	0,86	1,00	0,86
<b>01.P08.M80</b>	Raccordi filettati di polipropilene				
010	nipplo - diametro 3/4"	cad	0,42	2,00	0,84
<b>01.P02.E00</b>	Malta reoplastica premiscelata antiritiro				
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,83	1,00	0,83
<b>01.P14.B20</b>	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
020	Lunghezza mm 140	cad	0,81	1,00	0,81
<b>01.A02.N00</b>	...				
010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,50, aumento del 200% al m <sup>2</sup>	%	200,00	0,40	0,80
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				
055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse, cambio di serratura e maniglie, sostituzione di pannelli, riapplicazione della ferramenta con rappezi ai montanti, ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00	2,00	0,80
<b>01.A10.N00</b>	Compensazioni				
005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%	%	100,00	0,80	0,80
<b>01.P04.F15</b>	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento				
030	di dimensioni 35x12x24	cad	0,80	1,00	0,80
<b>01.A06.N00</b>	Compensazioni				
005	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1, aumento del 100%	%	100,00	0,80	0,80
<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	1,00	0,78
<b>01.P08.A30</b>	Curve a 90° in PVC serie normale				
015	diametro esterno cm 6,3	cad	0,76	1,00	0,76
<b>01.P04.F02</b>	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180				
010	dimensioni cm10x22.5X30	cad	0,76	1,00	0,76
<b>01.P16.B50</b>	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido, dello spessore di mm 8 con bordo raccordato				
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,76	1,00	0,76
<b>01.P12.E00</b>	Profilati in ferro a doppio T				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Altezza da mm 80	kg	0,76	1,00	0,76
<b>01.P12.E10</b>	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
005	In ferro (base + extra)	kg	0,75	1,00	0,75
<b>01.P08.A24</b>	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
015	diametro esterno cm 6,3	cad	0,73	1,00	0,73
<b>01.P08.C10</b>	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
005	...	m	0,71	1,00	0,71
<b>01.P08.M80</b>	Raccordi filettati di polipropilene				
005	niplo - diametro 1/2"	cad	0,36	2,00	0,72
<b>01.P14.B00</b>	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,72	1,00	0,72
<b>01.P04.E90</b>	Tegoloni di colmo				
015	per tegole tipo "olandese"	cad	0,72	1,00	0,72
<b>01.P12.E20</b>	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
005	In ferro (base + extra)	kg	0,72	1,00	0,72
<b>01.P12.A05</b>	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
010	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,71	1,00	0,71
<b>01.P04.F02</b>	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180				
005	dimensioni cm 8 X22.5X45	cad	0,70	1,00	0,70
<b>01.P12.A07</b>	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata				
005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	0,68	1,00	0,68
<b>01.P09.E28</b>	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
015	in profilato di acciaio a L	m	0,68	1,00	0,68
<b>01.A22.A20</b>	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera				
015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	0,68	1,00	0,68
<b>01.P11.E70</b>	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC				
005	Del diametro di mm 4	m	0,63	1,00	0,63
<b>01.P08.H60</b>	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro mm 50	cad	0,61	1,00	0,61
<b>01.P08.H10</b>	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	1,00	0,61
<b>01.A12.N00</b>	Compensazioni				
020	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m <sup>2</sup> 0,20 e m <sup>2</sup> 1,00 aumento del 150%	%	150,00	0,40	0,60
<b>01.P14.C70</b>	Corde in acciaio				
015	Diametro mm 5	m	0,44	1,29	0,57
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50	2,00	0,55
<b>01.A12.N00</b>	Compensazioni				
010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 0,20 aumento del 300%	%	300,00	0,18	0,55
<b>01.P14.B10</b>	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,52	1,00	0,52
<b>01.P04.E70</b>	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
005	...	cad	0,52	1,00	0,52
<b>01.P14.B20</b>	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
010	Lunghezza mm 100	cad	0,52	1,00	0,52
<b>01.P04.E80</b>	Tegole tipo "olandese o portoghese"				
005	...	cad	0,51	1,00	0,51
<b>01.P04.E50</b>	Tegole curve				
015	con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,50	1,00	0,50
<b>01.A20.N00</b>	Compensazioni				
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m <sup>2</sup> (lire 900 alm <sup>2</sup> ).	m <sup>2</sup>	0,50	1,00	0,50
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	2,00	0,50
<b>01.P04.F15</b>	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento				
015	di dimensioni 20x12x24	cad	0,47	1,00	0,47
<b>01.P04.E50</b>	Tegole curve				
010	normali - lavorate a macchina	cad	0,45	1,00	0,45
<b>01.P14.L00</b>	Viti zincate con ranella				
005	Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	0,07	6,00	0,42
<b>01.P11.E84</b>	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2				
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,39	1,00	0,39
<b>01.A12.N00</b>	Compensazioni				
015	Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	%	100,00	0,36	0,36
<b>01.P04.F15</b>	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento				
005	di dimensioni 12x12x24	cad	0,34	1,00	0,34
<b>01.A20.N00</b>	Compensazioni				
005	Per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 4 aumento del 30%	%	30,00	1,00	0,30
<b>01.P04.A60</b>	Mattoni pieni comuni 6x12x24				
010	lavorati a macchina	cad	0,29	1,00	0,29
<b>01.A17.N00</b>	Interventi locali				
040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00	3,60	0,29

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P04.A10 005	Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce spessore cm7	cad	0,30	1,00	0,30
01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezi in legno ai montanti ed alletraverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	2,00	0,30
01.P04.A30 015	Mattoni forati 8x15x30 a sei fori	cad	0,27	1,00	0,27
01.P04.B30 015	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista sabbiati	cad	0,27	1,00	0,27
01.P04.B30 005	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista lisci	cad	0,26	1,00	0,26
01.A01.N00 005	Per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento. pari al 50%	%	50,00	0,50	0,25
01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	1,00	0,24
01.P22.L30 015	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,07	3,00	0,21
01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	0,09	2,00	0,18
01.P04.A30 010	Mattoni forati 8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	1,00	0,17
01.P04.A30 005	Mattoni forati 6x12x24 a due fori	cad	0,16	1,00	0,16
01.P04.A20 005	Mattoni semipieni 7X12X24	cad	0,15	1,00	0,15
01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12,00	1,00	0,12
01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12,00	1,00	0,12
01.A18.N00 005	Interventi Locali Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7,00	1,00	0,07
01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	1,00	0,06

COMP13031003 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DELLA CITTA'. ANNO 2014. LOTTO 3. AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2014 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A11.N00</b> 005	Compensazioni Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,08	0,04
<b>01.A12.N00</b> 005	Compensazioni Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m <sup>3</sup> 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,08	0,04
<b>01.A18.N00</b> 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00	1,00	0,03
<b>01.P14.M30</b> 005	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) ...	cad	0,02	1,00	0,02
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 123.360,54
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 123.360,54