

coll. 86/3

n. pr. 2016-05174/03.1



CITTA' DI TORINO

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Isabella QUINTO

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	118,79	18,00	2.138,22
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad			
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	20,00	2.131,20
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	94,88	20,00	1.897,60
NP27	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0.51 A 1.00MQ	cad	181,58	10,00	1.815,80
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	m³	1.790,51	1,00	1.790,51
045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,10				
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pasta dicemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra	m³	1.696,93	1,00	1.696,93
005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera.				
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fasciungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione	m²	30,05	50,00	1.502,50
005	Per una superficie di almeno m² 0,20				
06.A30.F01	Rimozione e successiva sistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavorinella zona soprastante.	m²	11,34	130,00	1.474,20
005	rimozione e posa di controsoffitti	cad	1.431,20	1,00	1.431,20
NP61	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RINFORZO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPI DEL VANO PORTA				
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	m³	1.365,32	1,00	1.365,32
040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,10				
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sinoalla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	85,73	15,00	1.285,95
005	Pressione pompa oltre 200 atm.				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI.
Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP25	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MUR DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	63,58	20,00	1.271,60
01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	15,00	1.221,30
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	m ³	1.187,41	1,00	1.187,41
030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10.	cad	58,35	20,00	1.167,00
NP22	RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PIANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI, E SIMILI				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.084,14	1,00	1.084,14
040	REI 60 a due battenti cm 180x200				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.083,08	1,00	1.083,08
080	REI 120 a due battenti cm 160x200				
01.P25.C18	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso isotopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di unponete 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	m ²	50,28	21,00	1.055,88
005	Per i primi trenta giorni				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.038,89	1,00	1.038,89
035	REI 60 a due battenti cm 160x200				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.030,26	1,00	1.030,26
075	REI 120 a due battenti cm 140x200				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A50	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	m³	195,68	5,00	978,40
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	967,76	1,00	967,76
070	REI 120 a due battenti cm 120x200				
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscciati con pasta di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra				
010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	m³	957,35	1,00	957,35
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano perforazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	m³	946,17	1,00	946,17
01.A12.H10	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				
005	Per un volume di almeno m³ 0,10				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, 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	m³	941,47	1,00	941,47
025	REI 60 a due battenti cm 120x200	cad	933,27	1,00	933,27
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano perforazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.	m³	870,78	1,00	870,78
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano perforazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.	m³	855,70	1,00	855,70

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI.
Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita odiscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione	m³	83,73	10,00	837,30
005	Con canco e trasporto dei detriti alle discariche.				
01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessoriosostituiti	cad	40,91	20,00	818,20
005	Per la prima vaschetta riparata	cad	40,78	20,00	815,60
NP24	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ				
	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partilesionate, sabbatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una malta pronta tixotropica strutturale base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antirittiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a	m²	79,63	10,00	796,30
005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature				
NP11	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,26 A 0,50MQ	cad	152,54	5,00	762,70
01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita odiscesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione	m³	75,39	10,00	753,90
010	Con trasporto dei detriti in cantiere				
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	m³	674,77	1,00	674,77
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10				
07.A19.S30	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
030					
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.	cad	33,17	20,00	663,40
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi				
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	m³	653,66	1,00	653,66
010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controlateloio 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.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	62,68	10,00	626,80
01.A25.A50	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico				
005	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del sugello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del sugello				
01.A19.E20	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori/sostituti	cad	20,89	30,00	626,70
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,46	30,00	613,80
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	3,00	601,77
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controlateloio 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 120x200	cad	597,04	1,00	597,04
020	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,51 A 1,00MQ	cad	119,15	5,00	595,75
NP16	PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO				
NP03	SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE	cad	66,18	9,00	595,62
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc., per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
020	Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	30,00	569,10
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego (canal-jet)				
005	..	h	56,46	10,00	564,60
01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI.
Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzati ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	111,36	5,00	556,80
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controlatelo con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	551,77	1,00	551,77
060	REI 120 ad un battente cm 100x200				
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cuochiata, 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 Gebelit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni	cad	275,37	2,00	550,74
005	...	cad	55,04	10,00	550,40
NP31	RIPARAZI DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,51 A 1,00MQ				
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a	m²	53,13	10,00	531,30
050	Cm 30 eseguito a mano				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controlatelo con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	511,89	1,00	511,89
015	REI 60 ad un battente cm 100x200				
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	25,57	20,00	511,40
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	101,68	5,00	508,40
NP10	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPAR. ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ				
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	25,33	20,00	506,60
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controlatelo con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	500,06	1,00	500,06
055	REI 120 ad un battente cm 90x200				
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessori per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1	m²	49,66	10,00	496,60
005	Compresa la lucidatura a piombo				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP01	PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPR IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI M.O FRAZ CON MEZZI OPERA	cad	98,17	5,00	490,85
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienici 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,	cad	239,43	2,00	478,86
005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	95,39	5,00	476,95
NP48	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELLI CHIMICI O SIMILI O CON MURAT ZANCHE CON MEZZO MOT SOLLEV	cad	18,90	25,00	472,50
NP04	PULIZ GROND, CORNIC IMBOC PLUV X TETTI CON PEND.ZE INF 10% O ACCES SENZA MEZZI D'OPERA OGNI 10 M. SUCC.VI O FRAZ > 5 M	cad			
01.A17.B65	Porte interne tainburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 surinvestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista	cad			
005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	293,91	1,60	470,26
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente l'assemblaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti	cad			
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	94,03	5,00	470,15
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controltaloio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad			
050	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	466,63	1,00	466,63
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura emaniglia, controltaloio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad			
010	REI 60 ad un battente cm 90x200	cad	462,32	1,00	462,32
NP17	ANTICADUTA	cad	46,10	10,00	461,00
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature	m ²	45,98	10,00	459,80
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	cad	50,07	9,00	450,63
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata	cad			
010	Da litri 10, tipo pesante	m ²			
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	cad			
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	44,95	10,00	449,50
07.A19.S30	Chiusini	m ²			

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST E SOGGIORNI LIGURI LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
045	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	219,24	2,00	438,48
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano perforazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione	m ³	433,53	1,00	433,53
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	cad	211,80	2,00	423,60
NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ				
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificata, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m ²	42,21	10,00	422,10
010	Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I. 180	cad	419,04	1,00	419,04
NP06	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC. RULLI CONIC-CUSCINETTO INFER. E SUPER				
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	kg	27,62	15,00	414,30
005	In lamiera di rame	cad	40,97	10,00	409,70
NP30	RIPARAZ DI ESTENS LIMITI DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,26 A 0,50MQ				
01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni d'isolamento, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m ²	20,42	20,00	408,40
005	In tegole curve	m ²	132,96	3,00	398,88
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
020	In lastre dello spessore di cm. 3				
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	cad	39,24	10,00	392,40
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boiler ecc.				
07.A19.S30	Chiusini				
040	Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessari la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	195,76	2,00	391,52
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessori per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m ² 1				
015	Esclusa la lucidatura a piombo				
01.A19.H25	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	m ²	39,07	10,00	390,70

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	...	cad	195,08	2,00	390,16
01.A10.A30	Rinzafoo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3	m ²	37,59	10,00	375,90
01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densitàPN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m. 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione	cad	181,00	2,00	362,00
01.A09.C30	...	cad	119,10	3,00	357,30
01.A09.E60	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali	m ²	11,72	30,00	351,60
01.A09.C30	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	115,97	3,00	347,91
01.A19.G10	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpemeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola	cad	115,34	3,00	346,02
020	Senza protettivo elastico	cad	68,09	5,00	340,45
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali	m ²	32,84	10,00	328,40
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	m ²	65,66	5,00	328,30
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico	cad	322,43	1,00	322,43
020	Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscelatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	31,98	10,00	319,80
NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ	cad			
01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera conmalta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafoo	m ²			
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20	m ²			
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compresol'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a	m ²			
060	Cm 40 eseguito a mano	m ²			
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad			
040	di diametro esterno cm 50	cad			
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m ²			
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²			

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A30	Rinzaiffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	31,52	10,00	315,20
015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	cad	63,04	5,00	315,20
NP47	POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	31,29	10,00	312,90
NP29	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ	dmc	3,89	80,00	311,20
NP46	ISOLATA CON INTONACO DA 0,11 A 0,25MQ ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL TIPO VOLUME 250 DMC				
01.A10.A20	Rinzaiffo 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	m ²	29,81	10,00	298,10
025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.				
07.A19.S30	Chiusini				
035	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	148,77	2,00	297,54
NP60	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIFACIMENTO DEGLI ANCORAGGI DELLE ZANCHE AGLI STIPITI DEL VANO PORT	cad	291,18	1,00	291,18
01.A19.C20	Ripassamento di faldaie e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. larimozione ed il ricollocaamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldaie e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m ² di faldaie o di conversa, escludendo i tratti nuovi	m ²	29,03	10,00	290,30
005	In lamiera di ferro zincato o rame	cad	285,90	1,00	285,90
NP07	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONICI- CUSCINETTO INFERIORE				
01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cocogne, staffe ochioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocaamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi	m	28,57	10,00	285,70
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	mq	283,85	1,00	283,85
NP73	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI				
01.A02.B30	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				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m³	279,74	1,00	279,74
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	6,82	40,00	272,80
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato				
07.A19.S30	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
01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
015	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m²	26,48	10,00	264,80
01.A08.B10	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
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icte, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m²	26,33	10,00	263,30
01.A09.C00	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	m²	13,08	20,00	261,60
01.A19.H40	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 gebent - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenze saldatore ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario				
005	...	cad	128,63	2,00	257,26
NP14	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL.CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ	cad	51,28	5,00	256,40

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.E40 005	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo flussometro riparato	cad	25,57	10,00	255,70
01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente	m ²	25,52	10,00	255,20
01.A10.A30 005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate contessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m ²	25,45	10,00	254,50
01.P24.C75 015	Rinzaiffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	h	84,81	3,00	254,43
01.A19.E14 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme spels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	m	12,68	20,00	253,60
01.A19.A40 035	Con sollevamento della navicella fino a m 32	m	50,67	5,00	253,35
NP57	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 reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	cad	50,32	5,00	251,60
01.A09.C15 005	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m ²	12,54	20,00	250,80
01.A09.C30 010	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	cad	25,07	10,00	250,70
01.A06.A30 035	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	m ²	24,58	10,00	245,80
01.A19.B20 005	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio	m	24,18	10,00	241,80
01.A19.A40	Lastre tipo allusic Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cocigne, staffe ochilderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripassa interna di catramina aiodocioni 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 Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	46,45	5,00	232,25
NP28	RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO 0,10 MQ	cad	22,76	10,00	227,60
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente				
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate (ci - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C, di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia)	m ²	22,57	10,00	225,70
01.P18.A20	Granito bianco montorfano				
030	In lastre dello spessore di cm .5	m ²	223,30	1,00	223,30
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno confunzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia				
01.A06.A30	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte)	cad	218,77	1,00	218,77
025	Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m ²	21,57	10,00	215,70
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120				
01.A19.H15	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	m ²	34,95	6,00	209,70
005	...				
01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	cad	104,08	2,00	208,16
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato	m ²	20,76	10,00	207,60
010	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET. O TESSIL. FINO A 0,10MQ	cad	206,92	1,00	206,92
NP13	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI,	cad	41,35	5,00	206,75
NP45	MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 50 DMC	dmc	5,89	35,00	206,15

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienici sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenze saldatore ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto	cad	100,77	2,00	201,54
005	...				
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	20,09	10,00	200,90
015	Del diametro di cm 10				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienici - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	66,44	3,00	199,32
035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensola	cad	199,24	1,00	199,24
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	198,17	1,00	198,17
035	di diametro esterno cm 40	cad	39,19	5,00	195,95
01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	39,17	5,00	195,85
040	di diametro esterno cm 50	cad	32,60	6,00	195,60
NP23	SOSTITUIZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE E/O CUSC RULLI CONICI. TIPO A RALLA -				
01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante	cad	39,17	5,00	195,85
020	In plastica tipo pesante da litri 10-12				
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio	m ²	32,60	6,00	195,60
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60				
01.P14.C19	Maniglia antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato	cad	195,08	1,00	195,08
010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	194,88	1,00	194,88
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)	m ²	194,88	1,00	194,88
030	In lastre dello spessore di cm 5				
01.P18.C90	Marmo botticino classico	m ²	194,88	1,00	194,88
030	In lastre dello spessore di cm 5				
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o l'asaltita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	m ²	9,65	20,00	193,00
010	In ceramica				
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi pareti in mattoni forati	m	18,99	10,00	189,90
010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco				
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	m			

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	6,00	188,04
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	18,55	10,00	185,50
010	Del diametro di cm 9				
01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	18,36	10,00	183,60
005	Del diametro di cm 8				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	36,62	5,00	183,10
015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10				
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	182,89	1,00	182,89
010	A mano				
01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante	m ²	18,09	10,00	180,90
005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200				
07.A19.S30	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
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	174,46	1,00	174,46
010	A mano				
01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita atterra dei materiali, loggombro dei detriti, computando i volumi prima della demolizione.	m ³	173,84	1,00	173,84
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale, per profondità fino a				
01.A01.B10	Cm.30 eseguito a macchina				
020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera	m ²	17,21	10,00	172,10
010	Del diametro di cm 10				
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio	m	16,98	10,00	169,80
010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m ²	28,21	6,00	169,26
005	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8				
NP08	SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERN A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCIN INFER O SUPER-NO FOND	m	33,70	5,00	168,50
		cad	167,25	1,00	167,25

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavoro nella zona soprastante.	m ²	3,34	50,00	167,00
010	rimozione di lana di roccia				
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive liscature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce	m ²	16,39	10,00	163,90
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni	m ²	16,36	10,00	163,60
005	In teli flessibili di qualsiasi spessore				
01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fono-assorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)	m ²	27,13	6,00	162,78
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	160,56	1,00	160,56
005	Con apertura dall'esterno con chiave				
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste rifilate, piano fiammato, sruoso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica	m ²	160,37	1,00	160,37
020	Dello spessore di cm 5				
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	16,00	10,00	160,00
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere				
NP41	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT PIENO SOLETTE E VOLTE QUAL. VOLLUM 250DMC	dmc	2,28	70,00	159,60
01.A19.E12	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	m	7,96	20,00	159,20
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26				
01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato:	m ²	15,83	10,00	158,30
025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2,5 e sino a cm 3 compreso:				
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresi il fissaggio degli stessi pareti in mattoni forati	m	15,74	10,00	157,40
005	In muri grezzi				
01.P18.A20	Granito bianco montorfano	m ²	153,26	1,00	153,26
020	In lastre dello spessore di cm 3				
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	15,27	10,00	152,70
01.A19.B00	Doccioni di gronda segomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, m uniti di robuste ciccogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature	m	29,90	5,00	149,50
015	Dello sviluppo di cm 40				
01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto d				
005	...				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	cad	74,27	2,00	148,54
070	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10				
01.A18.C50	Provista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista odoccolati, 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	m	29,66	5,00	148,30
010	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 20x15x20, distanziabili con diagonalisnodati	m ²	145,10	1,00	145,10
01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera	m	14,47	10,00	144,70
005	Del diametro di cm 8				
01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato:				
015	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2 e sino a cm 2.5 compreso:	m ²	14,17	10,00	141,70
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
030	In lastre dello spessore di cm 5				
01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminatooblittato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard	m ²	140,07	1,00	140,07
005	in PVC antiurto				
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	m ²	140,00	1,00	140,00
035	di diametro esterno cm 40				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	cad	138,18	1,00	138,18
065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8				
NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0.10MC	m	27,59	5,00	137,95
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	68,93	2,00	137,86

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	20,00	136,40
01.A20.E30	Tinta all'acqua (Idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati	m ²	9,00	15,00	135,00
010	Su intonaci esterni				
01.P18.C90	Marmo botticino classico	m ²	133,98	1,00	133,98
020	In lastre dello spessore di cm 3				
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	66,75	2,00	133,50
020	Cm 41x34x32 - per scuole materne				
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	66,30	2,00	132,60
015	Cm 56x37x39				
01.A20.E30	Tinta all'acqua (Idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati	m ²	4,36	30,00	130,80
005	Su intonaci interni				
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata	m ²	25,10	5,00	125,50
005	Da litri 10; tipo leggero				
01.A10.A40	Rinzafo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscio:	cad			
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m ²	12,51	10,00	125,10
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste coccine a distanza massima di cm 50, comprese le saldature	m	24,98	5,00	124,90
005	Dello sviluppo di cm 25				
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	12,39	10,00	123,90
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche				
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m ²	122,82	1,00	122,82
025	In lastre dello spessore di cm 4				
01.P13.B20	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:	m ²			
010	In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	m ²	120,45	1,00	120,45
01.A20.B00	Rasatura con stucco a vernice e successiva scartavetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio	m ²			
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato	m ²	12,02	10,00	120,20

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Senza funzionamento dall'esterno	cad	119,63	1,00	119,63
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
105	Vasca polibian completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	1,00	119,10
01.P18.A70	Servizio antigorio				
030	In lastre dello spessore di cm 5				
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	m ²	118,76	1,00	118,76
005	cm 90x45x21	cad	118,06	1,00	118,06
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	20,00	118,00
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
100	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	117,85	1,00	117,85
02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
010	...	m ³	117,14	1,00	117,14
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
015	In strutture semplici armate	m ³	116,14	1,00	116,14
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	115,11	1,00	115,11
NP44	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 10 DMC	dmc	11,35	10,00	113,50
01.P13.B20	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:				
005	In lega di alluminio verniciato a fuoco	m ²	113,49	1,00	113,49
01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)				
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	113,14	1,00	113,14
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
015	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

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	112,45	1,00	112,45
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	m ²	111,65	1,00	111,65
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di lusema, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica	cad	22,15	5,00	110,75
010	Dello spessore di cm 3				
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato con-pleti di accessori				
030	Da 1" da incasso con placca				
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	11,06	10,00	110,60
025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	110,32	1,00	110,32
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	110,32	1,00	110,32
005	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	m ^q	11,01	10,00	110,10
NP70	**VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI				
01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrelle in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa la guida fissa in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio	m ²	53,85	2,00	107,70
005	...				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	106,56	1,00	106,56
025	Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico.				
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	10,63	10,00	106,30
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	105,51	1,00	105,51
015	di diametro mm 160				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spillierina, 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	m ²	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
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 rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,43	10,00	104,30
NP40	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENO, SOLETTE E VOLTE VOLUM. DA 10 A 50 DMC	dmc	2,94	35,00	102,90
NP20	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCHIAT E MOBILIO DI CUCINA DIST. PRIMI 20 MT	mc	20,36	5,00	101,80
01.A23.C40 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta quadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m ² 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	101,07	1,00	101,07
01.P13.H70 010	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	99,91	1,00	99,91
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 ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto	m ²	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 strutture 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 ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	m ³	97,90	1,00	97,90
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	97,87	1,00	97,87
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m³	97,27	1,00	97,27
010	In strutture in elevazione non armate				
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partizioni, sabbatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale anti-irritazione, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a	m²	96,80	1,00	96,80
010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)				
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m²	9,65	10,00	96,50
010	In ceramica				
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)	m²	96,22	1,00	96,22
015	In lastre dello spessore di cm. 2				
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m²	95,41	1,00	95,41
020	In lastre dello spessore di cm 3				
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	9,53	10,00	95,30
010	Del diametro di mm 63 e 75				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	92,03	1,00	92,03
030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scoli completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppomiscelatore, piletta e sifone di scarico				
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	18,32	5,00	91,60
030	di diametro esterno mm63X63				
NP71	"VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"	mq	15,19	6,00	91,14
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m³	89,53	1,00	89,53
005	Con trasporto dei detriti in cantiere				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	89,52	1,00	89,52
065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI - ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	m³	89,47	1,00	89,47
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
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m²	88,36	1,00	88,36
01.P22.C40 13	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13	cad	17,59	5,00	87,95
01.A10.A70	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Pretinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisialina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli	m²	8,76	10,00	87,60
01.A19.G20	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m². Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad	21,82	4,00	87,28
01.A20.B80 010	Mensole da cm 35 per lavabi Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-velatura Di manufatti metallici	m²	8,68	10,00	86,80
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	86,26	1,00	86,26
01.P22.E42 005	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 Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori	cad	17,25	5,00	86,25
01.A08.A40 015	Da 3/4" a parete con rosone Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'approvvista del tassello Su calcestruzzo	cad	4,22	20,00	84,40
01.A20.C10 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni	m²	8,41	10,00	84,10
01.A04.B15 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/m³	m³	83,87	1,00	83,87

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antiscalfatura, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antiscalfatura sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale	m ²	83,74	1,00	83,74
055	vetro mm 5 + vetro antiscalf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m ² k e Rw= c.a 36dB				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	83,25	1,00	83,25
060	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio				
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	cad	83,13	1,00	83,13
020	dimensioni cm55X55				
01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antiscalfatura, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antiscalfatura sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale	m ²	83,03	1,00	83,03
090	Due lastre di vetro antiscalf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m ² k e Rw= c.a 35dB				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	82,74	1,00	82,74
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
01.P25.A60	Nolo di porteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).	m ²	1,64	50,00	82,00
010	Per ogni mese oltre al primo				
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo	cad	16,37	5,00	81,85
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante				
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte	cad	81,80	1,00	81,80
010	Tipo n.2				
01.P18.A70	Serizzo antigorio	m ²	80,99	1,00	80,99
020	In lastre dello spessore di cm 3				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	80,68	1,00	80,68
040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensola				
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-velatura	m ²	8,05	10,00	80,50
005	Di manufatti in legno				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	8,04	10,00	80,40
01.A19.G10	015 tubo diam. 20 mm in barre da m 5 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	79,99	1,00	79,99
01.A20.E40	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	m ²	7,91	10,00	79,10
01.A04.C00	005 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ³	78,11	1,00	78,11
01.P08.A48	005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	cad	78,09	1,00	78,09
01.A19.G10	030 Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 31,5	cad	76,99	1,00	76,99
01.P13.G80	005 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	76,73	1,00	76,73
01.A09.L70	005 Bidet con doccia completa di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, comando doccia, curveta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	m	6,34	12,00	76,08
01.A19.G10	050 Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno.	cad	75,95	1,00	75,95
01.P20.B00	040 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	m ²	75,72	1,00	75,72
01.P08.A38	030 Lavapiedi completo di accessori, compresa la posa dei rubinetti per acqua calda e fredda o gruppo miscelatore, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	75,41	1,00	75,41
02.P02.A12	010 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 polivinilidene	cad	75,32	1,00	75,32
01.P11.A91	010 vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB) Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 31.5 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 ... Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato armato granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1	cad	75,32	1,00	75,32

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m ²	74,10	1,00	74,10
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	74,00	1,00	74,00
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	14,71	5,00	73,55
01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 125	cad	73,37	1,00	73,37
01.A19.G10	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 discarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	72,71	1,00	72,71
01.P20.B01	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra				
035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	72,17	1,00	72,17
01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE, con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
005	Per qualsiasi tipo di legname	m ²	44,97	1,60	71,95
01.P18.A90	Travertino chiaro rapolano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	71,46	1,00	71,46
01.A06.C20	Soffitto in tavelle tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in tondino di acciaio di mm 8 di diametro, completo di opera, esclusivo successivo rinzaffo e l'intonaco				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	71,02	1,00	71,02
01.A19.G10	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
01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	1,00	69,93
01.P22.C32	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

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5	cad	34,84	2,00	69,68
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante				
01.A18.C60	Posa in opera di cancelli riducibili	m ²	69,56	1,00	69,56
005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U				
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm20	cad	69,52	1,00	69,52
020	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	17,30	4,00	69,20
NP43	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
01.P08.G00	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	20,00	69,20
030	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
01.A19.G10	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
055	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
01.P22.E10	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	66,34	1,00	66,34
020	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
01.P19.A10	Di superfici curve per pietre dure	m ²	66,10	1,00	66,10
010	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				
01.A17.B70	In qualsiasi tipo di legname	m ²	41,26	1,60	66,02
005	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
01.P08.G80	diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	11,00	65,89
020	Posa di maniglione antipanico				
01.A18.G10	Con o senza funzionamento esterno	cad	65,87	1,00	65,87
005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti discarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
01.A08.B30	In ghisa catramata	kg	8,18	8,00	65,44
005	Lavatura con detergente, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, superfici metalliche già precedentemente colorite				
01.A20.C10	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,53	10,00	65,30
010	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso al				
01.A21.A46					

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m³	64,99	1,00	64,99
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiamiere isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
045	In douglas (Pseudotsuga mmiensis) per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.395,00	0,01	63,95
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc., per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	6,37	10,00	63,70
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50				
01.P13.E00	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici	m²	63,55	1,00	63,55
005	Tipo per esterno				
01.P24.C75	Nota 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	h	63,47	1,00	63,47
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20				
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m³	1.265,25	0,05	63,26
015	Per cornici, chiamiere isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.				
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m²	6,30	10,00	63,00
005	Ad una ripresa per interni				
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiamiere isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
010	In larice d'America e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.285,65	0,01	62,86
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa discesa o la salita a terra dei materiali, losgombro dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m²	6,28	10,00	62,80
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senz'arito resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale	m²	62,73	1,00	62,73
005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro	m	6,27	10,00	62,70
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32				
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiamiere isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio				
020	In abete (Picea abies, Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	6.160,98	0,01	61,61

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	61,37	1,00	61,37
01.A20.F30	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	m ²	12,26	5,00	61,30
01.A20.B50	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting	m ²	6,12	10,00	61,20
01.P08.M00	Su fondo in legno naturale	m	6,09	10,00	60,90
01.A08.A40	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno già precedentemente coloriti	cad	3,02	20,00	60,40
01.P13.E00	Di serramenti	m ²	60,02	1,00	60,02
01.P08.A28	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	cad	59,34	1,00	59,34
01.P08.H00	di diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	cad	58,48	1,00	58,48
01.P25.A60	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'approvatura del tassello	m ²	9,60	6,00	57,60
01.P18.M00	Su muratura in mattoni pieni	m ²	57,48	1,00	57,48
01.A20.B50	Tende alla veneziana a larnelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici	m ²	5,74	10,00	57,40
01.P20.B03	Polietilene duro tipo Geberit - PE	dmc	5,71	10,00	57,10
01.P20.B03	di diametro mm 110	m ²	5,71	10,00	57,10
01.P20.B03	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).	m ²			
01.P20.B03	Per i primi 30 giorni				
01.P20.B03	Pietra di luserna a spacco. cava. in lastre rettangolari a coste rifilate				
01.P20.B03	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40				
01.P20.B03	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno già precedentemente coloriti				
01.P20.B03	Di infissi				
01.P20.B03	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENI O SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC				
01.P20.B03	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già integgiati				
01.P20.B03	Per superfici di almeno m ² 4				
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04	1,00	57,04
01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x30 - 20x20 - 30x30)	m ²	56,71	1,00	56,71
090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1.5				
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m ³	1.134,10	0,05	56,71
007	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc.				
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m ²	11,33	5,00	56,65
010	A due riprese per esterni				
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, essenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive	m ²	28,15	2,00	56,30
010	spessore mm 20 - REI 180 classe 0				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	55,28	1,00	55,28
030	diametro esterno cm 40	cad	55,16	1,00	55,16
NP53	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PRIMA				
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	54,38	1,00	54,38
005	Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	54,12	1,00	54,12
NP49	PROV. E POSA DI CERNI PORTE DI QUALS. TIPO, ANCHE IN SOST. DI CERNI PORTE ESIST., CON CERNI CON CUSCINI SFERE O RULLI CONIC				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	53,63	1,00	53,63
040	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12				
01.P22.C44	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cad	10,64	5,00	53,20
030	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo corrente				
01.P22.C44	Rubinetto semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cad	10,64	5,00	53,20
025	Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo corrente				
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting	m ²	10,53	5,00	52,65
010	Su fondi già preparati				
01.A11.A20	Provista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute dicimento ecc.	m ³	52,37	1,00	52,37
005	Per un volume di almeno m ³ 0,10				
01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli	cad	52,25	1,00	52,25
005	Per la prima lavagna	cad	52,19	1,00	52,19
NP62	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO				
01.P22.E64	MANIGLIONE REVISIONATO SE SINGOLO INTERVENTO				
015	Sifoni in ottone cromato per lavabi	cad	10,23	5,00	51,15
015	Da 1" ad S con tappo ispez. -piletta - tappo caten.				
01.A06.C00	Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzaffo e l'intonaco	m ²	50,77	1,00	50,77
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.H25 005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m ²	50,75	1,00	50,75
01.P20.B03 010	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale	m ²	50,24	1,00	50,24
01.P05.C20 060	Spessore mm. 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi diametro interno cm 100	m	50,13	1,00	50,13
01.P10.F10 005	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni	m ²	50,03	1,00	50,03
01.A20.E60 005	Spessore del telo mm 4 Applicazione fissativo	m ²	1,65	30,00	49,50
01.P08.A48 025	Su soffitti e pareti interne Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 25	cad	49,27	1,00	49,27
01.A01.B10 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compresol'eventuale dissaldamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 60 eseguito a macchina	m ²	24,57	2,00	49,14
01.A12.L00 005	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	m ²	48,92	1,00	48,92
NP72	Per quantitativi di almeno m ² 1 "VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	8,15	6,00	48,90
01.P08.A49 015	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature.tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm16	cad	48,64	1,00	48,64
01.A19.A40 030	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	48,56	1,00	48,56
01.P08.M10 020	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm40X40	cad	9,65	5,00	48,25
01.A08.A40 005	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	20,00	48,20
01.P10.H55 005	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti diesserazio:- 30 +120 °C In rotoli	m ²	48,19	1,00	48,19

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.C02 020	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa	cad	47,97	1,00	47,97
01.P18.M00 010	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Pietra di luserna a spacco, cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m ²	47,91	1,00	47,91
01.A01.B87 010	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano	m ³	47,62	1,00	47,62
01.A19.G20 010	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad	23,74	2,00	47,48
01.A21.B70 010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo	m ²	46,91	1,00	46,91
01.P24.C50 005	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	46,69	1,00	46,69
01.A08.A60 010	Della portata sino a q. 17 - compreso l'autista Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli Per ogni lavagna oltre la prima	cad	46,22	1,00	46,22
01.P08.N60 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	cad	46,17	1,00	46,17
01.P05.A10 020	Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44,5 Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12x20x50	m ²	15,36	3,00	46,08
01.A04.H50 005	in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi 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 ²	45,88	1,00	45,88
01.P22.C02	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85	1,00	45,85
NP66	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO	cad	45,56	1,00	45,56
NP05	MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	mq	0,46	98,67	45,39
01.A04.H30	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBROCCHI DEI PLUVIALI				
010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldaie, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m ²	44,98	1,00	44,98
01.A18.B18	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	44,97	1,00	44,97
005	Per qualsiasi spessore				
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	44,93	1,00	44,93
010	Di superfici curve per pietre dure				
01.A17.F20	Arganelli di manovra	cad	44,70	1,00	44,70
005	Per persiane avvolgibili				
01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per ipiani di lavoro e sottoposte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria				
005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	44,54	1,00	44,54
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	44,53	1,00	44,53
01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3	m ²	44,50	1,00	44,50
025	In marmo bianco Carrara tipo b/c				
01.P18.N10	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
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	1,00	44,41
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	cad	44,13	1,00	44,13
030	di diametro esterno cm 20				
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	44,10	1,00	44,10
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	dmc	8,75	5,00	43,75
NP38	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENO SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.G40 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli	m ²	43,50	1,00	43,50
01.A18.B19 005	Per superfici di almeno m ² 0,20 Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre, di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio	m ²	43,26	1,00	43,26
01.P08.A78 025	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	42,96	1,00	42,96
01.P22.C26 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole Da 1/2" ad 1", sporgenza cm 17,5 tipo pesante	cad	42,97	1,00	42,97
01.A01.C60 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzimeccanici	m ³	42,88	1,00	42,88
01.A17.H20 005	Entro l'area del cantiere Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per la prima sostituzione	cad	42,82	1,00	42,82
NP64	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	42,21	1,00	42,21
01.A20.C20 005	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc.	m ²	4,19	10,00	41,90
01.P22.E64 025	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	5,00	41,60
01.P08.E00 020	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 6	m ²	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 ²	41,30	1,00	41,30
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 ² 0,20	m ²	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 ²	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 ²	40,51	1,00	40,51

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia	cad	40,40	1,00	40,40
01.P08.A38	Dello spessore di cm 9	cad	40,39	1,00	40,39
01.A18.E10	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 25	m ²	39,84	1,00	39,84
01.A19.B00	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.	m	39,71	1,00	39,71
01.A20.C40	A maglie di mm 50x50	m ²	39,30	1,00	39,30
01.A17.E10	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cingole a distanza massima di cm 50, comprese le saldature	m ²	8,09	4,80	38,83
01.A12.A30	Dello sviluppo di cm 50	m ²	19,41	2,00	38,82
01.A17.E10	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistemachimicamente neutro	cad	38,78	1,00	38,78
01.A17.E10	Eseguita mediante l'elezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	cad	38,62	1,00	38,62
01.A17.E10	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo	cad	19,25	2,00	38,50
01.P08.N65	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	38,37	1,00	38,37
01.P18.M00	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche	m ²	38,30	1,00	38,30
01.P22.E12	In abete (Picea abies, Abies alba) di femmine, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m	38,28	1,00	38,28
01.P22.C89	Fornitura di cattoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	cad	38,78	1,00	38,78
01.P18.M00	dimensioni cm 40x40	cad	38,62	1,00	38,62
01.A17.B30	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	m ²	19,25	2,00	38,50
01.A19.A40	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1. 1/2" - mm 40	m ²	38,37	1,00	38,37
01.A19.A40	Pietra di luserna a spacco, cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m ²	38,30	1,00	38,30
01.A19.A40	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione numero di battenti	m	38,28	1,00	38,28
01.A19.A40	In qualsiasi legname				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
01.A19.A40	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI - ANNO 2015 - LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MUR I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC	dmc	1,51	25,00	37,75
01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Vetri antiscalfiamento	m ²	37,70	1,00	37,70
01.A15.A10 025	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli trasparenti normali	m ²	37,70	1,00	37,70
01.A15.A10 030	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Cristalli temperati	m ²	37,70	1,00	37,70
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m ²	6,27	6,00	37,62
01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa	q	37,53	1,00	37,53
01.A19.G10 170	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	37,51	1,00	37,51
NP68	Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico	cad	37,18	1,00	37,18
05.P71.H00 005	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	dm ²	17,80	2,00	35,60
01.A19.A40 010	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vanti di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantità necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120.	m	35,16	1,00	35,16
01.A23.A90 005	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	35,01	1,00	35,01
01.A10.A85 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	m	34,89	1,00	34,89
01.P22.C34	Con scavo eseguito a mano				
	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				
	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	34,84	1,00	34,84
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	17,39	2,00	34,78
01.P20.F00	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				
030	Trasparente antisfondamento	m ²	34,72	1,00	34,72
01.P08.M30	Gorniti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
030	diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	2,00	34,70
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate				
015	spessore mm 5	m ²	34,49	1,00	34,49
01.P10.H55	Guaina autoadesiva e autogigliante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcistradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C				
005	In rotoli	m ²	33,98	1,00	33,98
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m ²	33,52	1,00	33,52
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale				
045	diametro esterno cm 20	cad	33,41	1,00	33,41
NP18	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM				
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
035	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles.	cad	33,40	1,00	33,40
01.P08.A48	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	6,60	5,00	33,00
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
025	diametro esterno cm 25	cad	32,89	1,00	32,89
01.A19.A40	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
01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera				
010	Dello sviluppo di cm 50	m	32,47	1,00	32,47

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	32,36	1,00	32,36
01.P08.A65 015 035	dimensioni cm 40x40 altezza cm 40 Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	cad	32,36	1,00	32,36
01.A17.F60 020	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa In noce (junglas regia)	m	32,01	1,00	32,01
01.P08.A49 010	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 12,5	cad	31,60	1,00	31,60
01.A21.A30 005	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 Materiali: terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m³	31,17	1,00	31,17
01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante foro - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60 - spessore mm 20-22	m²	31,16	1,00	31,16
01.P22.C78 010	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto	cad	7,77	4,00	31,08
01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano	m³	30,76	1,00	30,76
01.A16.A30 005	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 In PVC antiurto	m²	17,32	1,76	30,48
01.A17.C80 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti	m²	30,44	1,00	30,44
01.P08.M00 030	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63 - spessore mm 5,4	m	3,03	10,00	30,30
01.A19.B10 005	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera Dello sviluppo di cm 40	m	30,25	1,00	30,25
01.P08.A21 030	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomero toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 31,5	m	30,20	1,00	30,20
01.P15.A50 010	Puntelli quadrati uso trieste In lance (Larix decidua) - metri 4	m³	301,12	0,10	30,11
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Da1"	cad	15,02	2,00	30,04
NP59	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEI BAT	cad	30,01	1,00	30,01
01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro	m ²	29,70	1,00	29,70
005	Spessore di mm 4				
01.P03.A50	Sabbia fine	m ³	29,68	1,00	29,68
005	da intonaco				
01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm	m ²	29,61	1,00	29,61
005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.				
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	2,96	10,00	29,60
005	Sino a 3/4 di pollice				
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	cad	29,46	1,00	29,46
025	diametro esterno cm 16				
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	5,89	5,00	29,45
015	diametro esterno mm32X32				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	29,36	1,00	29,36
020	diametro esterno cm 25				
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m	29,26	1,00	29,26
005	In mogano				
01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di lusema dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento dimassicciata o distacco 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	m	29,12	1,00	29,12
005	Con scavo eseguito a mano				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	28,70	1,00	28,70
020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	28,64	1,00	28,64
115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva				
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	28,60	1,00	28,60
030	diametro mm 160/110				
05.P71.G90	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualsivoglia superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie.	m ²	28,56	1,00	28,56
005	...				
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	14,24	2,00	28,48
025	diametro esterno mm 50X50				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il ritzaffo	m ²	28,41	1,00	28,41
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	cad	28,39	1,00	28,39
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	27,97	1,00	27,97
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	13,91	2,00	27,82
01.P08.E00	Da 1 1/4" - mm 32	m ²	27,64	1,00	27,64
010	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore: mm. 4				
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, dirigenza e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoria per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti				
005	In alluminio	m ²	27,62	1,00	27,62
01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cinghie a distanza massima di cm 50, comprese le saldature	m	27,55	1,00	27,55
010	Dello sviluppo di cm 33				
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	27,42	1,00	27,42
030	di diametro esterno mm 63X63X63				
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smuratura di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino	cad	27,32	1,00	27,32
005	Per la prima lavagna				
01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza				
005	...	cad	27,20	1,00	27,20
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrelle e simili	kg	27,16	1,00	27,16
010	In ottone cromato				
01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite suintonaci naturali esterni	m ²	2,70	10,00	27,00
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmentate colorate, strato d'usura con carborundum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti	m ²	26,90	1,00	26,90
005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli				
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	26,79	1,00	26,79
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione	cad	26,71	1,00	26,71
01.P08.A10	Dal 1" 1/2	cad	26,69	1,00	26,69
040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 20	m ³	26,55	1,00	26,55
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	kg	2,65	10,00	26,50
030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m	5,27	5,00	26,35
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	m ²	26,31	1,00	26,31
010	Da 1 pollice	m ²	2,63	10,00	26,30
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	26,20	1,00	26,20
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	26,16	1,00	26,16
01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in ds degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale	m ²	25,95	1,00	25,95
010	Per ogni cm in piu' di spessore	cad	5,17	5,00	25,85
01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi	cad	25,85	1,00	25,85
005	Di manufatti in legno.	mc	5,15	5,00	25,75
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla	m ²	25,71	1,00	25,71
020	Cobrato spessore mm 4	m ²	25,71	1,00	25,71
01.A17.F60	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m	25,71	1,00	25,71
010	In faggio evaporato	m	25,71	1,00	25,71
01.P05.B54	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200	m	25,95	1,00	25,95
005	dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	cad	5,17	5,00	25,85
01.P05.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	25,85	1,00	25,85
030	diametro: mm 90	cad	5,17	5,00	25,85
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi	cad	25,85	1,00	25,85
005	...	mc	5,15	5,00	25,75
NP21	MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCH E MOBIL. CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M	m ²	25,71	1,00	25,71
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC	m ²	25,71	1,00	25,71
005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	25,71	1,00	25,71

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	12,78	2,00	25,56
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 ²	25,36	1,00	25,36
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 reinterrati. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	25,26	1,00	25,26
01.P08.H10 040	Del diametro di mm 200 e 250 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 ²	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 eracit, faesite, pregipan, etereng 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	m ²	24,57	1,00	24,57
01.P08.M15 020	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 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.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	41,37	0,59	24,41
01.P07.B45 005	Provista 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, antigiallo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antiscrucciolo	m ²	24,28	1,00	24,28
01.A02.B80 010	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	7,00	24,22
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

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST. E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.C75 005	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o l'adescenza dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle stoffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche	cad	23,93	1,00	23,93
01.A02.D10 005	Sino all'altezza di m 4 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 ² 10	m ²	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 ²	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 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla	m ²	23,60	1,00	23,60
01.P15.A50 020	Colorato spessore mm 3 Puntelli quadrati uso trieste In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m ³	234,86	0,10	23,49
01.P05.B56 005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e lunghezza cm 200, con smusso raggiato 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.A12.E10 010	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore In teli flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m ²	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 ²	22,94	1,00	22,94
NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	22,85	1,00	22,85
01.A18.B80 025	Ringhiere metalliche in monta di scale (planerottoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine 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	Ispesioni 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

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	m	22,59	1,00	22,59
01.P08.M40 025	Gorniti 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 ds (REI 120) e in ds leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in ds leggero (REI 180) faccia vista grigi	m ²	22,39	1,00	22,39
01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
005	Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	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	m ²	22,30	1,00	22,30
01.P09.C60 005	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45	m ²	11,08	2,00	22,16
01.P03.A70 005	Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadratati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13	m ³	22,15	1,00	22,15
01.P08.M05 025	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)	m	2,21	10,00	22,10
01.A19.G10 200	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	cad	21,82	1,00	21,82
01.P22.F60 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	4,35	5,00	21,75
01.A02.B50 020	Lancia di lavaggio, completa di accessori Doccetta a mano in plastica Da 1/2" Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o l'asaltita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	m ²	21,71	1,00	21,71
	In marmo				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3
AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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.E55 025	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto	m ²	21,60	1,00	21,60
01.A15.A10 010	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale	m ²	21,48	1,00	21,48
NP36	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc. 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 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla	m ²	21,40	1,00	21,40
NP58	Nero spessore mm 4	cad	21,32	1,00	21,32
01.A08.A70 010	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA 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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	21,14	1,00	21,14
01.A02.B00 060	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ²	4,22	5,00	21,10
01.P09.A80 005	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	4,19	5,00	20,95
01.P07.B30 030	In linoleum, gomma e simili Lastre per soffittature in materiali leggeri spessore mm 10 Piastrine in gres	m ²	20,88	1,00	20,88
01.A22.A82 020	Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante co	m ²	20,86	1,00	20,86
01.A23.B50	Steso a mano dello spessore compreso di cm 10 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0,400 - ghiaietta m ³ 0,800); il rifi	m ²			

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	20,83	1,00	20,83
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	4,14	5,00	20,70
030	diametro mm 90	cad	20,70	1,00	20,70
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente	cad	20,68	1,00	20,68
005	Destra o sinistra				
NP63	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO DOPO IL PRIMO MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO..."				
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	2,06	10,00	20,60
020	diametro mm 63-spessore mm 3				
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scaravetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati	m ²	2,06	10,00	20,60
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	20,46	1,00	20,46
155	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3"				
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	20,38	1,00	20,38
020	In rame				
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori	cad	20,37	1,00	20,37
025	Da 3/4" da incasso con placca				
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	m ²	20,35	1,00	20,35
035	Spessore mm 30				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomii, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferroggiere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastine e simili	kg	19,38	1,05	20,35
005	In ferro				
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	10,16	2,00	20,32
020	diametro esterno mm 40x40				
01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali	m ³	202,86	0,10	20,29
005	Dello spessore di cm 5	ml	20,26	1,00	20,26
NP56	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO				
01.A21.C00	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o diorite; anche sulla sede dei binaritravari, secondo le prescrizioni del capitolato	m ²	20,17	1,00	20,17
005	Con emulsione bituminosa				
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schemature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato	kg	2,01	10,00	20,10

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1.M.O. 2015 - 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	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m.80 circa	m	6,69	3,00	20,07
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine				
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,28	0,90	20,05
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63	cad	4,00	5,00	20,00
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla				
005	Nero spessore mm 3	m ²	19,90	1,00	19,90
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo325 per m ³ 1 di sabbia)compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo				
010	Per superfici inferiori a m ² 0,20	m ²	19,89	1,00	19,89
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 90	cad	3,97	5,00	19,85
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
035	diametro mm 110	cad	3,97	5,00	19,85
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti				
045	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm40	m ²	19,69	1,00	19,69
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
040	diametro esterno cm 20	cad	19,60	1,00	19,60
01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera				
015	Del diametro di cm 12	m	19,43	1,00	19,43
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
025	diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,38	1,00	19,38
01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio stratoincrociato di polifene, per impermeabilizzazioni				
005	Spessore mm 2	m ²	19,34	1,00	19,34
01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromatoper lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	19,14	1,00	19,14

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A13.A20 015	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m ²	19,12	1,00	19,12
01.P14.C25 015	Per manni neri, verdi o serpentine. 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
01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delleparti sostituite	cad	19,03	1,00	19,03
01.P08.M00 025	Per ogni sostituzione oltre la prima 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	m	1,90	10,00	19,00
01.P08.N60 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo adalloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	18,96	1,00	18,96
01.P08.A21 025	dimensioni cm 30x30 altezza cm 30 Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomeric toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	18,86	1,00	18,86
01.A12.E55 005	di diametro esterno cm 25 Posa in opera di rivestimento per gradini	m	18,85	1,00	18,85
01.P25.A40 005	In profilati di gomma Nolo di base per castello leggero - al mese	cad	18,79	1,00	18,79
01.A19.G10 150	... Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico	cad	18,75	1,00	18,75
01.P08.A40 045	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 2" a 2 1/2" Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20	cad	18,74	1,00	18,74
01.P22.C88 020	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione Da1"1/4	cad	18,69	1,00	18,69
01.P08.M18 010	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE diametro esterno mm 63	cad	18,52	1,00	18,52
01.P08.A78 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
01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	18,25	1,00	18,25
01.P22.E42 010	Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 1" a parete con rosone	cad	18,25	1,00	18,25
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale el'accatastamento fino ad una distanza di m 50	cad	18,25	1,00	18,25

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Lastre in pietra di luserna, o simili	m ²	18,25	1,00	18,25
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	18,22	1,00	18,22
015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	9,06	2,00	18,12
020	Da 1" - mm 25				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	18,10	1,00	18,10
035	diametro esterno cm16				
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	3,62	5,00	18,10
030	diametro mm 90				
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canticciato, rete metallica o tavelle				
010	...				
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	18,09	1,00	18,09
005	Di manufatti esterni, a due riprese				
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antruggine	m ²	18,03	1,00	18,03
025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,86	1,00	17,86
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
040	diametro esterno cm 16				
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangoloscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	cad	17,79	1,00	17,79
005	Trasparenti e sottili, normali e forti				
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	m ²	17,70	1,00	17,70
015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.				
01.P09.E20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, correddati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro o velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard	m ²	17,63	1,00	17,63
005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
01.A12.E20	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	m ²	17,60	1,00	17,60
010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antruggine				
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antruggine	m ²	17,53	1,00	17,53
030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	17,51	1,00	17,51
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (planerotoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine				
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,52	1,00	17,52
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi				
035	diametro interno cm 50				
01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50	m	17,50	1,00	17,50
005	Colonna di scarico completa da 1.1/4"	cad	17,49	1,00	17,49

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3
 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo	m ²	17,39	1,00	17,39
005	...				
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	17,35	1,00	17,35
040	diametro esterno cm 16				
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10	cad	17,35	1,00	17,35
025	diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50				
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa lasalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	17,25	1,00	17,25
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	17,24	1,00	17,24
035	diametro esterno cm 16				
01.P13.G40	Senatura (tipo Yale o similare)	cad	17,22	1,00	17,22
010	Per cancelli riducibili				
01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m ²	17,21	1,00	17,21
015	Per marmi verdi, neri o serpentini				
01.A17.A40	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.	m ³	1.715,13	0,01	17,15
040	In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m ³ 0,1				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	17,09	1,00	17,09
040	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 35				
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto	m ²	17,10	1,00	17,10
010	Spessore mm 2 - in telii di altezza cm 120-125				
NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT	dmc	1,71	10,00	17,10
01.P15.C10	FORO PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC	m ²	17,10	1,00	17,10
015	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura				
01.A19.G10	Di noce (Junglas regia)	cad	17,05	1,00	17,05
145	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.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.D00.005	Disfaccimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cernitadei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a 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	Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante co	m²	16,69	1,00	16,69
01.P08.M35.020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8				
01.P08.H30.010	Gorniti 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.A17.F00.005	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
NP33	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Esterni alla parete	cad	16,51	1,00	16,51
01.P05.A20.010	ESECUZIONE DI VANI; BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N. MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOLDA 1 A 5 DMC	dmc	3,29	5,00	16,45
01.P07.B40.015	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50	m²	16,44	1,00	16,44
01.P22.F50.015	in cls (REI 120) faccia vista grigi Piastrelle in gres ceramico	m²	16,43	1,00	16,43
01.A12.E10.005	Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	cad	5,44	3,00	16,32
01.A17.F00.010	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm150	m²	16,31	1,00	16,31
01.A12.E20.005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	cad	16,28	1,00	16,28
01.P08.G00	In tegli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata Ad incasso	m²	16,22	1,00	16,22
	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in tegli flessibili				
	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	10,00	16,20
01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentaoccorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
005	In lanice (Lanx decida) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	1.605,78	0,01	16,06
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m²	16,00	1,00	16,00
005	Di superfici piane per pietre dure				
05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo	cad	15,84	1,00	15,84
005	Di qualsiasi dimensione				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	15,85	1,00	15,85
010	di diametro esterno cm 16				
01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata	m²	15,75	1,00	15,75
030	con effetto alluminio-spessore mm 1,2				
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature	m²	15,74	1,00	15,74
005	Per superficie di almeno m² 0,20				
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,14	5,00	15,70
015	di diametro mm 63				
G1.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata	m²	15,62	1,00	15,62
005	in alluminio opaco (colori vari) - passo 100				
01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini	m	15,54	1,00	15,54
010	In materia plastica e per quantitativi di almeno 0,50				
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	15,53	1,00	15,53
025	di diametro mm 125/110				
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	15,53	1,00	15,53
020	dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	15,34	1,00	15,34
130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"				
01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	15,31	1,00	15,31
030	di diametro esterno mm 63X2"				
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	15,31	1,00	15,31
030	di diametro esterno mm 63X2"				
01.P09.E20	Pannelli quadri, listi o forati, fonoassorbenti di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata	m²	15,21	1,00	15,21
010	in acciaio colori e decorazioni ordinarie				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di anti-ruggine	kg	15,14	1,00	15,14
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali				
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	14,93	1,00	14,93
010	Della portata sino a q.17-escluso l'autista				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	7,46	2,00	14,92
015	Da 3/4" - mm 20				
01.P22.C68	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato	cad	14,92	1,00	14,92
010	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabili	m ²	14,86	1,00	14,86
035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30				
01.A17.A40	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.	m ³	1.481,12	0,01	14,81
015	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	14,67	1,00	14,67
030	diametro esterno cm14				
01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana	m ²	14,66	1,00	14,66
005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm				
01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata	m ²	14,57	1,00	14,57
015	con effetto alluminio-spessore mm 0,9				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	14,57	1,00	14,57
030	diametro esterno cm 14				
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	2,91	5,00	14,55
010	diametro cm10				
01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8	m ²	14,52	1,00	14,52
005	Normali				
01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni	m ²			
010	Solo il telo (da mm 4)				
01.P02.B60	Scagliola	m ²	14,49	1,00	14,49
005	normale	q	14,46	1,00	14,46
01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3
 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	14,46	1,00	14,46
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
010	Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	14,42	1,00	14,42
01.A02.D00	Disfaccimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e riimpiego, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cementazione dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
010	Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	14,40	1,00	14,40
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi				
030	di diametro interno cm.40	m	14,33	1,00	14,33
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
020	di diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	m	1,43	10,00	14,30
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo				
015	Da 1/2",senza aeratore,tipo pesante	cad	14,24	1,00	14,24
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
020	di diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,24	1,00	14,24
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione				
015	Da 1"	cad	14,24	1,00	14,24
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente				
010	Destra o sinistra per porte a ventola	cad	14,22	1,00	14,22
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,19	1,00	14,19
01.P14.N00	Minutare di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastine e simili				
015	In alluminio anodizzato	kg	23,59	0,60	14,15
01.A23.B50	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 ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinf				
005	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	Posa in opera di lastre per cucciaie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili,comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.				
005	In piombo	kg	14,08	1,00	14,08
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	di diametro mm 160	cad	14,03	1,00	14,03

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, co-stituiti da due lastre esterne di gesso protetto interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo	m ²	13,97	1,00	13,97
005	spessore totale di mm 60				
01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s	cad	13,91	1,00	13,91
030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C48	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma	cad	13,91	1,00	13,91
060	Da 1/2" x 3/4" con portagomma - sede inclin - pesante				
01.A10.A90	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli	m ²	13,90	1,00	13,90
005	Per uno spessore di cm 0,2 circa				
01.P22.C44	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavelli	cad	13,91	1,00	13,91
055	Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo pesante				
01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13	cad	13,91	1,00	13,91
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s	cad	13,91	1,00	13,91
025	sporgenza cm 18				
01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenza cm 13	cad	13,91	1,00	13,91
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante				
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m ²	13,88	1,00	13,88
005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato				
01.P09.E25	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata	m ²	13,87	1,00	13,87
020	in acciaio passo 200				
01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE	cad	13,81	1,00	13,81
005	diametro esterno mm 50				
01.P11.F20	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia	m	13,80	1,00	13,80
010	Colori vari - spessore mm 2.6				
01.P14.H00	Rulli in ferro completi	m	13,80	1,00	13,80
005	...				
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di anfrangine	kg	13,76	1,00	13,76
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3
 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	13,64	1,00	13,64
01.A19.G10 125	Saracinesche in bronzo e valvole di ritengo in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	13,64	1,00	13,64
01.P08.A78 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	13,61	1,00	13,61
01.P08.G20 045	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" Innessi a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	13,61	1,00	13,61
01.P11.B42 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	m ²	13,60	1,00	13,60
01.P05.A05 020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città	m ²	13,52	1,00	13,52
01.P08.N65 005	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	cad	13,39	1,00	13,39
01.A13.A20 010	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m ²	13,38	1,00	13,38
01.P20.A30 015	In cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m ²	13,30	1,00	13,30
01.P08.M10 025	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento	cad	13,28	1,00	13,28
01.P08.B15 005	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m ²	13,28	1,00	13,28
01.A18.B80 015	Vetri trasparenti	kg	13,19	1,00	13,19
01.A21.A40 025	Per marmi teneri, marmette, ecc.	m ²	13,13	1,00	13,13
	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	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				
	Ringhiere metalliche in monti di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari				
	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 cm45, (steso in due strati)				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	13,11	1,00	13,11
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26				
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	m ²	13,09	1,00	13,09
025	Spessore mm 20				
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate	m ²	13,07	1,00	13,07
005	...				
01.A10.C00	Lisciatura con scagliola (piatris) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome, escluso il sottostante rinzauffo	m ²	13,06	1,00	13,06
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
NP67	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	13,02	1,00	13,02
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	6,51	2,00	13,02
015	Da 1 1/2" x 40 mm a V				
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	13,01	1,00	13,01
015	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50				
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	2,59	5,00	12,95
005	di diametro cm8				
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	12,95	1,00	12,95
020	di diametro mm 110/110				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	12,88	1,00	12,88
010	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda escarico				
01.A12.M00	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	12,83	1,00	12,83
005	In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50				
01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzata, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm100/200	m ²	12,80	1,00	12,80
010	Spessore mm 3 - attacco adesivo				
01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzata, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm100/200	m ²	12,80	1,00	12,80
005	Spessore mm 3 - attacco a cemento				
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati	m ²	12,80	1,00	12,80
020	Con smalto sintetico a due riprese				
01.A21.B80	Disfaccimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cementa dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei megazzini municipali	m ²	12,78	1,00	12,78
005	In cubetti di porfido, di sienite o diorite				
NP37	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENO SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC	dmc	12,73	1,00	12,73
01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Ottone (piena)	cad	12,70	1,00	12,70
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	10,00	12,70
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruocia ed accessori di fissaggio				
010	In ottone	cad	12,70	1,00	12,70
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
010	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	m²	12,69	1,00	12,69
01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere				
005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	m²	12,69	1,00	12,69
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 KW	h	12,67	1,00	12,67
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3				
025	diametro esterno cm12,5	cad	12,64	1,00	12,64
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua				
015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64	1,00	12,64
01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca				
010	Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60	1,00	12,60
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	12,58	1,00	12,58
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m²	12,54	1,00	12,54
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterrò				
010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	12,54	1,00	12,54
01.P15.C10	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura				
010	Di rovere (Quercus spp.)	m²	12,38	1,00	12,38
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
025	Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m²	12,37	1,00	12,37
01.P22.C78	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi				
025	Da 1" diritto	cad	12,36	1,00	12,36
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	di diametro esterno cm 20	cad	12,32	1,00	12,32
01.P07.B10	Mattonelle in gres				
015	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m ²	12,29	1,00	12,29
01.P07.B10	Mattonelle in gres				
010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari	m ²	12,29	1,00	12,29
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomero toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	12,22	1,00	12,22
01.P20.A40	Float ex cristalli	m ²	12,18	1,00	12,18
005	Spessore mm3				
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	12,17	1,00	12,17
015	In ottone cromato per porte interne				
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,07	1,00	12,07
01.P02.A10	Cemento tipo 325	q	12,07	1,00	12,07
010	in sacchi				
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinsintetiche, 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 ²	12,02	1,00	12,02
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Gebert - PE				
015	diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,99	1,00	11,99
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
120	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	11,93	1,00	11,93
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	1,00	11,90
01.A21.A40	Provisista 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				
020	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40	m ²	11,82	1,00	11,82
01.P22.H66	Catena a tirante				
005	Per vaschetta di cacciata alta	cad	1,31	9,00	11,79
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85				
015	di diametro esterno cm 12,5	cad	11,78	1,00	11,78
01.P11.A30	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Bianche	m ²	11,70	1,00	11,70
01.P02.B00	Calce plastico-adesiva				
005	...	q	11,68	1,00	11,68
01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche				
005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m ²	11,66	1,00	11,66
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	5,79	2,00	11,58
015	diametro esterno mm 32X32				
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	11,47	1,00	11,47
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.				
01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m ²	11,47	1,00	11,47
01.A23.B60	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
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la segoma degli strati				
020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,42	1,00	11,42
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antruggine				
010	In ferro in elementi tondi, quadrati, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,40	1,00	11,40
01.P08.G90	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
01.P07.B10	Mattone in gres				
005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	11,34	1,00	11,34
01.P08.H50	Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)				
010	diametro mm 50	cad	2,27	5,00	11,35
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	11,32	1,00	11,32
020	In ottone lucido per porte interne				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	11,30	1,00	11,30
025	diametro esterno cm 12 O cm 12,5				
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città				
005	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,30	1,00	11,30
01.P11.F20	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
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	1,00	11,29

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 ² 4	m ²	11,29	1,00	11,29
01.P08.M35 025	Gomit 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.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.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 antruggine	kg	11,23	1,00	11,23
01.P22.F55 020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2" Cm 30	cad	2,24	5,00	11,20
01.A18.A60 015	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ottone	kg	11,20	1,00	11,20
01.A18.B70 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antruggine	kg	11,14	1,00	11,14
01.P02.F15 005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo,legno ecc.	kg	11,12	1,00	11,12
01.P09.C80 005	per ripristini ed incollaggi Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3	m ²	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 incastrati ai bordi con superficie liscia	m ²	11,08	1,00	11,08
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 015	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, 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.L70 032	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, 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 ²	11,03	1,00	11,03
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 ²	11,01	1,00	11,01

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 - AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.G00	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	m ²	10,98	1,00	10,98
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10	cad	5,48	2,00	10,96
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m ²	10,95	1,00	10,95
01.P05.A10	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	10,93	1,00	10,93
01.P13.G40	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12x20x50	cad	10,89	1,00	10,89
01.P13.G20	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	10,89	1,00	10,89
01.P22.H20	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,85	1,00	10,85
01.A02.B80	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	5,43	2,00	10,86
01.A23.A80	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	m ²	10,85	1,00	10,85
01.A18.B80	Sedile con coprichio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	kg	10,84	1,00	10,84
01.P11.B10	In materiale plastico - colori vari	m ²	10,80	1,00	10,80
01.A22.B10	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m ²	10,66	1,00	10,66
030	Staffe, ganci e simili	m ²	10,66	1,00	10,66
	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo325 per m ³ 1 di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo	m ²	10,85	1,00	10,85
	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	10,85	1,00	10,85
	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine	kg	10,84	1,00	10,84
	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti profilati speciali	kg	10,84	1,00	10,84
	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali	m ²	10,80	1,00	10,80
	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	10,80	1,00	10,80
	Provista 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 massiccata sottostante e la prov	m ²	10,66	1,00	10,66
	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 4	m ²	10,66	1,00	10,66

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.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
01.P22.C44 050	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli Da 1/2" lungo con rosone - tipo corrente	cad	10,64	1,00	10,64
01.P22.C48 040	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" senza portagom - sede inclinata - corr.	cad	10,64	1,00	10,64
01.P22.C48 030	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" senza portagomma - normale - corrente	cad	10,64	1,00	10,64
01.P22.C48 020	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagom - sede inclinata - corrente	cad	10,64	1,00	10,64
01.P08.L65 025	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 barre da m 5	m	10,55	1,00	10,55
01.P20.A30 010	Vetri trasparenti Normali ex semidoppi	m ²	10,54	1,00	10,54
01.P14.B70 010	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta In ottone	cad	10,53	1,00	10,53
01.P14.B80 010	Cremonese incassata Con maniglia in ottone	cad	10,53	1,00	10,53
01.A21.A40 015	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	10,52	1,00	10,52
01.P13.G40 005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	10,52	1,00	10,52
01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antriruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni	m ²	10,51	1,00	10,51
01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvole (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	1,00	10,48

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3
 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle normetecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	10,46	1,00	10,46
01.P14.F32	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3				
01.P13.F10	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa	cad	10,43	1,00	10,43
01.P07.B30	In acciaio zincato				
01.P08.A13	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	10,43	1,00	10,43
01.P08.H60	Cantonale cm 30x30				
01.A19.G10	Piastrelle in gres	m ²	10,40	1,00	10,40
01.P08.L70	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro				
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	10,39	1,00	10,39
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,35	1,00	10,35
01.P08.L70	di diametro mm 160				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	10,23	1,00	10,23
01.P08.L70	Saracinesche in bronzo e valvole di ritengo in bronzo da-1/2"				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	10,23	1,00	10,23
01.P08.L70	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	10,16	1,00	10,16
01.A18.B50	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26				
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di anfrangine	kg	10,07	1,00	10,07
01.P08.A18	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo d'ferro zincato				
01.P08.A48	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	10,01	1,00	10,01
01.P08.A48	di diametro esterno cm10				
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura				
01.A09.B22	di diametro esterno cm 12.5	cad	9,99	1,00	9,99
01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST. E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrante, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m ²	9,95	1,00	9,95
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,99	5,00	9,95
005	diametro mm 40				
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	9,87	1,00	9,87
010	Tipo a due giri e mezzo				
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	9,86	1,00	9,86
010	In leghe leggere al cromo alluminio				
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	9,84	1,00	9,84
045	diametro mm 160				
01.P08.L65	Tubazioni in meta-iplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	9,81	1,00	9,81
030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50				
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali	m ²	9,79	1,00	9,79
005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.				
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antruggine.	kg	9,77	1,00	9,77
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte				
NP65	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	cad	9,76	1,00	9,76
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materialisimilari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e depositato a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	9,75	1,00	9,75
010	Per superfici verticali o simili				
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	9,70	1,00	9,70
010	Di manufatti esterni, a una ripresa				
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, varramente decorati, compresa l'orditura di sostegno	m ²	9,67	1,00	9,67
010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente				
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	9,68	1,00	9,68
005	Di superfici piane per pietre dure				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	9,66	1,00	9,66
045	diametro esterno cm 20				
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto, per intercettazione	cad	9,60	1,00	9,60
010	Da3/4"				
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	9,53	1,00	9,53
040	diametro mm 160				
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	cad	9,52	1,00	9,52
005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione deimeccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²			

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	9,52	1,00	9,52
01.P08.M15 015	Sedili in plastica per vasi all'inglese Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad	9,43	1,00	9,43
01.P09.G10 025	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	m ²	9,42	1,00	9,42
01.P08.N40 010	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,41	1,00	9,41
01.A21.A40 010	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	m ²	9,40	1,00	9,40
01.A12.A40 005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30	m ²	9,38	1,00	9,38
01.P12.F10 005	Spalmatura di vernice antiurto a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	9,38	1,00	9,38
01.A18.B50 015	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture Di spessore 8/10 mm -zincate	kg	9,35	1,00	9,35
01.P07.B48 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	m	9,32	1,00	9,32
01.P07.B20 005	In ferro zincato Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20	m ²	9,32	1,00	9,32
01.A21.A40 030	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m ²	9,29	1,00	9,29
01.P11.B00 010	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 cm20 Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 In colori correnti	m ²	9,25	1,00	9,25

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	9,24	1,00	9,24
005	dimensioni cm 20x20 altezza cm 20				
01.P02.A90	Calce in sacchi	q	9,20	1,00	9,20
005	idraulica macinata				
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	0,92	10,00	9,20
015	diametro esterno mm 32-spessore mm 3				
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kg	9,18	1,00	9,18
015	In ottone				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	9,15	1,00	9,15
025	diametro interno cm 30				
01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	9,14	1,00	9,14
010	diametro mm 110				
01.P08.L30	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	9,14	1,00	9,14
005	diametro mm 90				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monti di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine	kg	9,12	1,00	9,12
035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata				
01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antruggine	kg	9,13	1,00	9,13
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti profilati speciali				
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	9,09	1,00	9,09
035	diametro esterno cm 16				
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	9,09	1,00	9,09
040	diametro esterno cm 16				
NP54	"VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO, PORT	cad	9,03	1,00	9,03
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili	cad	9,02	1,00	9,02
005	Incassati				
01.P22.M40	Polmoncini per flussometri	cad	2,24	4,00	8,96
010	Del diametro di pollici 3/4				
01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m ²	8,95	1,00	8,95
010	in cls (REI 60) faccia vista grigi				
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	cad	8,89	1,00	8,89
030	diametro esterno cm 12,5				
01.P16.F10	Trucciolato nobilitato	m ²	8,88	1,00	8,88
020	bianco, spessore mm 20				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.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	m ²	8,84	1,00	8,84
01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	8,84	1,00	8,84
01.P14.G00 005	Di termosifoni, piastre, ecc. ad una ripresa: 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	m ²	8,82	1,00	8,82
01.P11.B00 005	Di manufatti esterni, ad una ripresa Plastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche	m ²	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 per lo sfido del materiale	m ²	8,80	1,00	8,80
01.A22.B20 020	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno 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 compattezza 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	m ²	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	m ²	8,72	1,00	8,72
01.A20.F80 005	Di termosifoni, piastre ecc. Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scaravetratura, ecc. con finitura in resine trasparenti (date a più riprese), spessore minimo mm 1,5	m ²	8,71	1,00	8,71
01.P08.M45 015	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticoat, leorm, ecc. 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 rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale	m ²	8,62	1,00	8,62
01.P02.A90 010	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno Calce in sacchi idraulica plastica	q	8,59	1,00	8,59
01.P04.B80 010	Tavole forate "perret" Spessore cm 3,5	m ²	8,58	1,00	8,58
01.P22.E44 005	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinetto esterno a flusso rapido con rosone Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53	1,00	8,53

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	8,53	1,00	8,53
01.A15.B00	Chiazza vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m ²	8,52	1,00	8,52
01.A18.B40	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	kg	8,50	1,00	8,50
01.P12.H40	Per qualunque tipo di vetro	kg	8,49	1,00	8,49
01.P22.E78	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	cad	8,48	1,00	8,48
01.P04.B80	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	m ²	8,48	1,00	8,48
01.P04.C20	Raccordi in ghisa malleabile	m ²	8,48	1,00	8,48
01.P14.C14	Zincati	cad	8,40	1,00	8,40
01.P13.G20	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	8,40	1,00	8,40
01.P08.H40	Da 1.1/4" x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,40	1,00	8,40
01.P08.B45	Tavole forate "perret"	cad	1,68	5,00	8,40
01.P08.M40	Tavole spaccabili a doppia parete	m ²	8,33	1,00	8,33
01.P08.H30	Tavole spaccabili 3x25x40	cad	8,33	1,00	8,33
01.A20.F50	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.M40	In ottone cromato per finestre	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.H30	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	8,33	1,00	8,33
01.A20.F50	Tipo a due giri	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.H30	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	8,33	1,00	8,33
01.A20.F50	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate	m	8,32	1,00	8,32
01.P22.E64	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	4,16	2,00	8,32
01.A20.F50	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	8,32	1,00	8,32
01.A17.A60	Di serramenti ed infissi interni	m ²	8,27	1,00	8,27

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	Per cornici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m³	826,46	0,01	8,26
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio	cad	8,25	1,00	8,25
005	Per porte interne				
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate	m	8,25	1,00	8,25
015	In servizio antigorlo - cm 10x2				
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	8,18	1,00	8,18
015	diametro esterno cm 10				
01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con	cad	8,15	1,00	8,15
005	raccordo, guarnizioni,altezza livello d'acqua mm 50				
01.P04.C30	Da 1 1/4"	cad	8,13	1,00	8,13
018	Tavelloni forati 6x25	m²			
01.P25.A35	della lunghezza di m1,50				
005	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	m	8,13	1,00	8,13
01.A22.B10	Per m di altezza-al mese				
025	Provista 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	m²	8,12	1,00	8,12
01.A04.E00	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3				
005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m³	8,12	1,00	8,12
01.P03.A24	Di calcestruzzo cementizio armato	q	8,08	1,00	8,08
010	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1	kg	8,04	1,00	8,04
01.A18.B40	asciutta in sacchi				
020	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. 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 diassicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	8,02	1,00	8,02
01.A18.B50	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	cad	7,99	1,00	7,99
005	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione				
01.P22.C88	Da1/2"				
01.A01.B87	Reinterrato degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m³	7,97	1,00	7,97
020	Eseguito con mezzo meccanico				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.P05.C20 020	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi diametro interno cm 25	m	7,97	1,00	7,97
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 cm 8	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 elastomero toroidale, lunghezza inferiore m 6 diametro esterno cm 16	m	7,76	1,00	7,76
01.A20.E00 010	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m ²	7,74	1,00	7,74
01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	7,74	1,00	7,74
01.P08.B55 030	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Pannelli di legno truciolare "nobilizzato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm 20	m ²	7,74	1,00	7,74
01.P14.F34 010	Braccio d'arresto per infissi a vasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,73	1,00	7,73
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 ²	7,64	1,00	7,64
01.P08.B45 005	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate spessore mm 16	m ²	7,62	1,00	7,62
01.P22.F50 005	Tubo flessibile metallico per doccia Da 1/2" cm 100	cad	3,80	2,00	7,60
01.A18.E30 005	Provista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione Completo di controrelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l. date con 2 mani di antruggine 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

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.L65 020	Tubazioni in meta-iplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	7,55	1,00	7,55
01.A02.B00 050	tubo diam. 20 mm in rotoli da m. 50	m ²	7,54	1,00	7,54
01.P07.B20 015	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	7,52	1,00	7,52
01.P05.B45 005	In pietra, marmi, graniti				
01.P22.C62 020	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	m	7,50	1,00	7,50
01.A18.B70 035	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie operata	cad	7,46	1,00	7,46
01.P08.G90 005	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero 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	kg	7,42	1,00	7,42
01.P15.C15 010	spessore minimo cm 12, altezza cm 30	cad	7,41	1,00	7,41
01.P16.F10 005	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato	m ²	7,38	1,00	7,38
01.P11.E30 005	Da 3/4", sporgenza cm 30	m ²	7,37	1,00	7,37
01.A17.A60 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	m ²	7,35	1,00	7,35
01.A20.F40 015	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	m ³	726,65	0,01	7,27
01.A09.B26 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/63	m ²	7,27	1,00	7,27
01.A20.F70 030	Multistrato in pioppo (Populus spp.) spessore mm 10	m	7,26	1,00	7,26
01.P07.B20 030	Trucciolato nobilitato bianco, spessore mm 10	m	7,20	1,00	7,20
	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omotomizzati delle dimensioni di cm 25x25				
	Spessore mm2				
	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 ³ 0,1				
	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				
	Con smalto sintetico ad una ripresa				
	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
	Scossaline, profili, piattine				
	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa				
	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA EST LOTTO 3 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	7,17	1,00	7,17
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
020	di diametro mm 63	cad	1,42	5,00	7,10
01.P14.C10	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
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di anfrangine				
005	In ferro con disegno semplice a linee drittte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profili speciali	kg	7,06	1,00	7,06
01.A12.M20	Posa di coprispigholi in materia plastica				
005	Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,05	1,00	7,05
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
040	di diametro esterno mm 90-spessore mm 8,2	m	7,01	1,00	7,01
01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio(dosatura mg 20/m ³) 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 anfruggine ed una mano di vernice				
005	Di altezza non superiore a mm 80	kg	6,98	1,00	6,98
01.A22.G30	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 massacciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	6,98	1,00	6,98
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
015	di diametro esterno cm 16	cad	6,94	1,00	6,94
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
005	In ferro, compresa una ripresa di anfruggine	kg	6,90	1,00	6,90
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate				
020	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	6,87	1,00	6,87
NP32	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT FORO PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME I DMC	dmc	6,83	1,00	6,83
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilizzato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				
015	spessore mm14	m ²	6,81	1,00	6,81
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	di diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	1,00	6,80

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 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 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), essenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa edensità compresa tra 18-28 kg/m³ (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 50 mm	m²	3,54	1,90	6,73
01.P13.G60 010	Serratura a scatola con ferroglia con sede per maniglia	cad	6,72	1,00	6,72
01.P14.B40 010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm.100	cad	6,70	1,00	6,70
01.A18.B90 010	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	6,70	1,00	6,70
01.P08.B22 020	In lega leggera al cromo-alluminio Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata spessore mm 1,5	m²	6,60	1,00	6,60
01.P09.G00 015	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 mm30, densità 35 kg/m³	m²	6,56	1,00	6,56
01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	m³	6,56	1,00	6,56
01.P22.E78 005	Eseguito con idonei mezzi meccanici. Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
01.P08.H80 035	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	6,50	1,00	6,50
01.P08.L70 062	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,49	1,00	6,49
01.P08.B65 010	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con riccio anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scanco etc.) di colore marrone testa di moro	m	6,46	1,00	6,46
01.P08.M20 020	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 40X1 1/4, 40X1 1/2, 40X2"	cad	6,45	1,00	6,45
01.P11.E20 005	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30 Spessore mm 2	m²	6,44	1,00	6,44

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	6,40	1,00	6,40
060	riplo da pressare con dado diametri da 16 a 20				
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso lasigliatura dell'intonaco sul bordo superiore	m	6,39	1,00	6,39
005	Per una lunghezza di almeno m 2				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	6,36	1,00	6,36
015	diametro interno cm 20				
01.A18.A80	Intelature 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	kg	6,36	1,00	6,36
005	In profilati normali				
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	6,30	1,00	6,30
040	diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125				
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	6,30	1,00	6,30
040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	6,29	1,00	6,29
040	diametro esterno cm 16				
01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate	m ²	6,27	1,00	6,27
005	Di qualsiasi spessore o tipo				
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	6,26	1,00	6,26
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	6,25	1,00	6,25
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20				
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilizzato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno	m ²	6,23	1,00	6,23
005	spessore mm10				
01.A15.N00	Compensazioni	m ²	6,22	1,00	6,22
005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m ² (lire 10000/m ²).				
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	6,20	1,00	6,20
040	diametro mm 125				
01.P08.A55	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	cad	6,20	1,00	6,20
005	diametro esterno cm 8				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.G60 005	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia	cad	6,18	1,00	6,18
01.A12.E40 010	Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	m	6,17	1,00	6,17
01.P08.A18 010	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza oltre cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	cad	6,15	1,00	6,15
NP51	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3 diametro esterno cm6,3	cad	6,13	1,00	6,13
01.A12.E40 005	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA	m	6,07	1,00	6,07
01.A18.B70 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	kg	6,04	1,00	6,04
01.P08.L65 055	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	m	6,03	1,00	6,03
01.P08.H30 035	In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	cad	5,99	1,00	5,99
01.P09.A36 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	m	6,03	1,00	6,03
01.P12.H20 030	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	cad	5,99	1,00	5,99
01.P08.M25 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	5,90	1,00	5,90
01.P13.F00 015	diametro mm 110	cad	5,89	1,00	5,89
01.P09.B55 015	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 ³ (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	kg	5,89	1,00	5,89
01.A22.B20 015	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. esterno 40X1 1/4, 40X1"	m ²	2,92	2,00	5,84
01.P08.A10 015	Tubi metallici	m ²	5,82	1,00	5,82
	In rame				
	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
	In acciaio inox				
	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 40 kg/m ³ e lambda pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore				
	spessore mm 50				
	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 2				
	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI ANNO 2015. LOTTO 3
 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 diametro esterno cm 8	cad	5,82	1,00	5,82
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	5,80	1,00	5,80
035	di diametro esterno cm 16				
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm 100x200 : $\lambda = 0,029$	m ²	5,78	1,00	5,78
015	spessore mm 30, densità 34 kg/m ³				
01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite	m ²	5,74	1,00	5,74
020	spessore mm 1,5				
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,68	1,00	5,68
035	di diametro mm 125				
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,68	1,00	5,68
030	di diametro mm 90				
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	5,66	1,00	5,66
010	In lamiera di rame				
01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	5,62	1,00	5,62
015	di diametro esterno cm. 16				
01.A20.A70	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati	m ²	5,61	1,00	5,61
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,58	1,00	5,58
035	di diametro maggiore mm 110 - min. da mm 40 a mm 110				
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,58	1,00	5,58
035	di diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	5,58	1,00	5,58
042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	5,57	1,00	5,57
010	di diametro interno cm 15				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	5,54	1,00	5,54
010	Da 1/2" - mm 15				
01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	5,53	1,00	5,53
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50				
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale	cad	5,51	1,00	5,51
040	di diametro esterno cm 16				
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate	m	5,49	1,00	5,49
025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0,8				
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	5,48	1,00	5,48
030	di diametro esterno cm 14				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.F50	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolidi ai fosfati di zinco, su superfici metalliche	m	5,47	1,00	5,47
020	Di tubi aventi diametro fino cm 15				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,09	5,00	5,45
065	gomito a 90 gradi - diametro 1/2"				
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
010	Da 3/4", sporgenza cm 20				
01.P22.C66	Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
010	Da 3/4", sporgenza cm 20				
01.P22.C64	Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
010	Da 3/4", sporgenza cm 20				
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella	cad	2,71	2,00	5,42
010	Da 1.1/4", troppopieno - racc 2 pezzi liscio				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	kg	5,40	1,00	5,40
005	di diametro esterno cm 5				
01.A18.B40	Cancellate, infornate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antruggine.	kg	5,40	1,00	5,40
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	kg	5,40	1,00	5,40
015	di diametro mm 50				
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto	cad	5,37	1,00	5,37
005	Lucida				
01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto	cad	5,37	1,00	5,37
010	Altezza mm 100				
01.A18.C10	Posa in opera di manufatti in lega di alluminio.	kg	5,33	1,00	5,33
005	Cancelli, cancellate, infornate, ringhiere ecc.				
01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	5,32	1,00	5,32
025	In rame				
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m²	5,32	1,00	5,32
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	5,31	1,00	5,31
035	di diametro esterno cm 14				
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	5,30	1,00	5,30
005	giunto con scarico diametro esterno cm 12,5				
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi	cad	5,25	1,00	5,25
010	Tipo Yale				
NP69	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LE SUCCESSIVE PORTE OLTRE LA PRIMA	cad	5,21	1,00	5,21
01.P14.F34	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	cad	5,21	1,00	5,21
005	In acciaio zincato				
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese	m²	5,20	1,00	5,20
005	Su soffitti e pareti interne				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.B95	Rifilatura di scavi in sovrastutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilinea netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	m	5,19	1,00	5,19
01.P13.F50	In conglomerato bituminoso				
005	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti	cad	5,16	1,00	5,16
01.P08.B68	...				
020	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	5,16	1,00	5,16
01.P08.G20	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100				
040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	5,17	1,00	5,17
01.P08.G10	diametro mm 125				
040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	5,17	1,00	5,17
01.P08.A45	diametro mm 125				
025	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	5,08	1,00	5,08
01.P11.G30	diametro esterno cm 12,5				
015	Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	5,08	1,00	5,08
01.P14.F90	In ottone - sezione mm 30x5				
005	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)	cad	5,06	1,00	5,06
01.P07.B50	...				
010	Zoccolo in gres compressi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	m	5,02	1,00	5,02
01.P11.G30	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico				
010	Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	4,98	1,00	4,98
01.P08.B22	In ottone - sezione mm 25x3				
010	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	m ²	4,95	1,00	4,95
01.P08.A21	spessore mm 0,9				
010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomero toroidale; lunghezza inferiore m 6	m	4,95	1,00	4,95
01.P08.G10	diametro esterno cm 12,5				
015	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	0,99	5,00	4,95
01.A10.C30	diametro mm 50				
005	Rasatura con scagiolia e additivi su tramezze in latero gesso	m ²	4,94	1,00	4,94
030	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
01.A01.C65	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	4,93	1,00	4,93
030	In rame				
01.A02.G10	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.	m ³	4,93	1,00	4,93
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
01.P11.G30	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	m ³	4,93	1,00	4,93
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza				
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti	m ³	4,93	1,00	4,93

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI- ANNO 2015- LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI- Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	4,88	1,00	4,88
030	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura	m	4,89	1,00	4,89
01.A20.E70	Con vernice lavabile	cad	4,84	1,00	4,84
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro	cad	4,84	1,00	4,84
020	Con cartelle da mm 500	cad	4,84	1,00	4,84
01.P08.N40	Provvista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	4,81	1,00	4,81
005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12,5	kg	2,40	2,00	4,80
01.P12.M10	Rete tipo moscarola	cad	4,72	1,00	4,72
015	Di alluminio	cad	4,70	1,00	4,70
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completati accessori, tappo a catenella	m	4,70	1,00	4,70
005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	4,67	1,00	4,67
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	4,59	1,00	4,59
025	di diametro esterno cm 12,5	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	4,59	1,00	4,59
035	di diametro esterno cm 16	cad	4,59	1,00	4,59
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti	m	4,59	1,00	4,59
003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	cad	4,59	1,00	4,59
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosari	cad	4,59	1,00	4,59
015	Da 1.1/4" x 40 mm a V	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	4,59	1,00	4,59
040	di diametro esterno cm 16	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	4,59	1,00	4,59
025	di diametro esterno cm 10	cad	4,59	1,00	4,59
01.A18.A25	Carpenteria vana per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	kg	4,58	1,00	4,58
005	A lavorazione chiodata o bullonata	cad	4,57	1,00	4,57
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,56	1,00	4,56
035	di diametro mm 110	cad	4,50	1,00	4,50
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,49	1,00	4,49
010	di diametro mm 90/90/90	cad	4,49	1,00	4,49
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,49	1,00	4,49
030	di diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	kg	4,49	1,00	4,49
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	m	4,49	1,00	4,49
015	In lega leggera cromo-alluminio	cad	4,49	1,00	4,49
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	cad	4,49	1,00	4,49
005	Liscio di mola per pietre dure	m	4,49	1,00	4,49

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 - AREA EST. E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 duro tipo 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	4,47	1,00	4,47
01.P08.B70 020	Pezi 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-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	4,40	1,00	4,40
01.P14.A10 040	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16 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	Profili 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.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.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	Profili tubolare trafileato In lega di alluminio	kg	4,14	1,00	4,14
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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m³	4,12	1,00	4,12
01.P19.A30 005	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio	m	4,13	1,00	4,13
01.A18.A25 010	Per pietre dure 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	1,00	4,09

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST. E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa	cad	4,08	1,00	4,08
020	Della lunghezza di mm 400				
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,00	1,00	4,00
030	diametro mm 90				
01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinta unite	m ²	3,95	1,00	3,95
010	spessore mm 0,9				
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	3,93	1,00	3,93
010	diametro esterno cm 6,3				
01.P12.H20	Tubi metallici	kg	3,90	1,00	3,90
020	In lega leggera di alluminio				
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene				
040	duro tipo Geberit - PE				
01.P12.H20	Tubi metallici	cad	3,90	1,00	3,90
010	diametro mm 160				
01.P08.L70	In lega cromo-alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
015	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico				
040	multistrato				
01.A18.A70	accordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	1,00	3,88
005	Posa in opera di piccoli profilati				
01.P13.M00	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	1,00	3,88
005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo				
01.P12.M30	Zincato a caldo	kg	3,88	1,00	3,88
010	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
010	Zincata	kg	3,80	1,00	3,80
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	3,75	1,00	3,75
020	diametro esterno cm 10				
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di				
005	acciaio zincato,verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato				
005	ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendineggio				
01.P14.E30	in colore bianco	m ²	3,74	1,00	3,74
005	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati				
01.P14.H30	Di diametro 4,4 mm circa	m	3,73	1,00	3,73
005	Pulegge (scatole)				
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	cad	3,73	1,00	3,73
015	diametro esterno cm 6,3				
01.P08.M50	Raccordi filettati di polipropilene	cad	3,70	1,00	3,70
060	manicotto - diametro 3/4"				
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente	cad	1,84	2,00	3,68
003	in vigore, in pezzi dilunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
01.P08.B68	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67	1,00	3,67
003	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST - E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1.M.O. 2015 - 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	braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	1,00	3,64
01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	3,62	1,00	3,62
005	diámetro mm 90-H. cm 12,5				
01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	3,62	1,00	3,62
010	diámetro mm 110-H. cm 12,5				
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,62	1,00	3,62
015	diámetro mm 75/50/50, 75/63/63				
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10	kg	3,62	1,00	3,62
005	A doppio T				
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	3,60	1,00	3,60
010	diámetro esterno cm 12,5				
01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura	m	3,55	1,00	3,55
005	Di qualunque tipo e dimensione				
01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,55	1,00	3,55
005	diámetro mm 75/75/75				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	3,52	1,00	3,52
003	diámetro interno cm 10				
01.P22.C90	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata	cad	3,52	1,00	3,52
010	Da 1/2"				
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,48	1,00	3,48
035	diámetro mm 125				
01.P08.M05	Trubazioni in polietilene PE nero ad alta densità' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI.7611) in rotoli	m	3,48	1,00	3,48
030	diámetro esterno mm 63-spessore mm 5.8				
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	3,44	1,00	3,44
025	diámetro esterno cm 10				
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	3,43	1,00	3,43
010	Altezza cm 10				
01.A12.E22	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura	m	3,41	1,00	3,41
005	Per pavimenti vinil-omogenei				
01.P08.L10	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,39	1,00	3,39
010	diámetro mm 110-H. cm 7				
01.P08.L10	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,39	1,00	3,39
005	diámetro mm 90-H. cm 7				
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ²	3,35	1,00	3,35
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20				
01.A20.E60	Applicazione fissativo	m ²	3,34	1,00	3,34
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	m ²	3,34	1,00	3,34

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	Tipo cornio per porte interne	cad	3,31	1,00	3,31
01.P07.B50	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
01.P08.A35	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
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio ferma-neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
005	In rame	cad	3,24	1,00	3,24
01.P08.B68	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
01.P14.F80	Puleggia in lamiera				
005	..	cad	3,22	1,00	3,22
01.P23.G05	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
01.P13.G00	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
01.P14.A70	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
05.P68.A70	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
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	3,15	1,00	3,15
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
070	gomito a 90 gradi - diametro 3/4"	cad	1,58	2,00	3,16
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
015	diam. esterno 32x3/4", 32x1"	cad	3,14	1,00	3,14
01.P09.E28	Comice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri				
020	in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	2,32	3,13
01.P08.L50	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
01.P08.L50	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
01.P08.L50	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
01.A01.N00	Per quantitativi inferiori a m³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento.				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI - ANNO 2015. LOTTO 3
 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	pari al 50%	%	50,00	6,14	3,07
01.A20.C30	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				
005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,06	1,00	3,06
01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
005	Plastificata	kg	3,03	1,00	3,03
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
010	Liscio di mola per pietre tenere e marmi	m	3,00	1,00	3,00
01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
010	diametro esterno cm 12,5	cad	2,98	1,00	2,98
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
015	diametro esterno cm 8	cad	2,97	1,00	2,97
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine	kg	2,95	1,00	2,95
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3				
005	diametro esterno cm 5	cad	2,91	1,00	2,91
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63	cad	2,90	1,00	2,90
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro				
010	Con cartelle da mm 250	cad	2,88	1,00	2,88
05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
005	Di qualsiasi diam.	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini				
005	in materia plastica	m	2,85	1,00	2,85
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	diametro mm 63/50/50	cad	2,85	1,00	2,85
01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,84	1,00	2,84
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica				
020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,84	1,00	2,84
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
025	diametro esterno cm 10	cad	2,83	1,00	2,83

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST. E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.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/m³ (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	m²	2,83	1,00	2,83
005	spessore 40 mm				
01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,78	1,00	2,78
010	di diametro mm 50				
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi	h	2,76	1,00	2,76
005	Statica				
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,76	1,00	2,76
025	di diametro esterno cm 12,5				
01.A18.A50	Piccoli profilati avverti altezza sino a mm 80	kg	2,75	1,00	2,75
005	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine				
01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato	kg	2,72	1,00	2,72
020	Tipo plastificato a maglia di mm 25x25				
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	cad	2,72	1,00	2,72
015	Tipo corno per finestre				
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale	cad	2,72	1,00	2,72
030	di diametro esterno cm 12,5				
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm.13	cad	2,72	1,00	2,72
020	Della lunghezza di mm 400				
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L	cad	2,67	1,00	2,67
010	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine				
01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antruggine	m	2,67	1,00	2,67
005	In ferro a doppio T (putrelle)				
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	kg	2,67	1,00	2,67
020	di diametro mm 63				
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,66	1,00	2,66
035	di diametro mm 110				
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,66	1,00	2,66
015	di diametro esterno cm 8				
01.P04.E60	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"	cad	2,65	1,00	2,65
005	del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)				
01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio	cad	2,62	1,00	2,62
010	Per pietre tenere e marmi				
01.P08.A40	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	m	2,61	1,00	2,61
020	di diametro esterno cm 8				
01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,57	1,00	2,57

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	di diametro mm 40	cad	2,56	1,00	2,56
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	2,52	1,00	2,52
015	di diametro esterno cm 6,3	cad	2,51	1,00	2,51
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinililene	cad	2,47	1,00	2,47
035	staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,39	1,00	2,39
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	2,39	1,00	2,39
025	Gomiti per pluviali	cad	2,40	1,00	2,40
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,39	1,00	2,39
025	di diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,39	1,00	2,39
035	di diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,40	1,00	2,40
020	di diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	1,00	2,39
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili	cad	2,39	1,00	2,39
005	...	cad	2,32	1,00	2,32
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,30	1,00	2,30
030	di diametro mm 90	cad	2,29	1,00	2,29
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	2,29	1,00	2,29
003	di diametro esterno cm 4	cad	2,29	1,00	2,29
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	2,29	1,00	2,29
010	di diametro esterno cm 6,3	cad	2,29	1,00	2,29
NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA				
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione canchii nei sottofondi e solai	m ²	2,29	1,00	2,29
010	maglia cm 10x10				
01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato	kg	2,29	1,00	2,29
015	Tipo plastificato a maglia di mm 30x30				
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,27	1,00	2,27
005	di diametro mm 50/40/40				
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	2,26	1,00	2,26
005	curva a 45 gradi - diametro mm 80				
05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni	cad	2,21	1,00	2,21
005	Di qualsiasi diametro				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,09	2,00	2,18
055	manicotto - diametro 1/2"				
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	cad	2,16	1,00	2,16
010	In ferro zincato				
01.P22.F52	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x3/8"	cad	2,16	1,00	2,16
020	Cm 30				
01.P12.M10	Rete tipo moscarola	cad	2,16	1,00	2,16

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI- ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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 plastica	kg	2,16	1,00	2,16
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
005	Altezza cm 7,5	m	2,15	1,00	2,15
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
020	di diametro esterno cm 8	cad	2,14	1,00	2,14
01.P12.L00	Filo di ferro				
015	Zincato e attorcigliato	kg	2,14	1,00	2,14
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
020	di diametro esterno cm 10	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	di diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	1,00	2,11
01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica				
015	di dimensioni 50x30x19	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	di diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	1,00	2,11
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	di diametro mm 50	cad	2,11	1,00	2,11
01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas				
005	...	cad	2,06	1,00	2,06
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm 13				
010	Della lunghezza di mm 200	cad	2,06	1,00	2,06
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
030	di diametro esterno cm 12,5	cad	2,05	1,00	2,05
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,05	1,00	2,05
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
005	di diametro esterno cm 5	cad	2,01	1,00	2,01
01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
005	In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Cremonese incassata	kg	2,00	1,00	2,00
01.P14.B80	Con maniglia in lega di alluminio				
005	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	cad	1,99	1,00	1,99
01.P12.E20	In acciaio barre da mina				
010	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	kg	1,98	1,00	1,98
01.P08.H80	bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 40	cad	1,90	1,00	1,90
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
020	di diametro esterno cm 10	cad	1,91	1,00	1,91

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.H90 010	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/2	cad	1,89	1,00	1,89
01.P08.H90 005	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40X1"1/4	cad	1,89	1,00	1,89
01.P13.F00 005	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	1,89	1,00	1,89
01.P08.G20 020	In lamiera di ferro zincato	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.H40 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	1,85	1,00	1,85
01.P14.A10 020	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	1,85	1,00	1,85
01.P08.M80 030	Ferrogliera per serratura	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10 010	Tipo a becco d'anitra	cad	1,84	1,00	1,84
01.P11.E72 005	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,84	1,00	1,84
01.P13.F10 030	nipplo - diametro 2"	cad	1,84	1,00	1,84
01.P08.A35 015	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.P08.A45 010	Testate	cad	1,84	1,00	1,84
01.A21.A50 005	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum	m	1,43	1,29	1,84
01.P08.A35 015	Del diametro di mm 4	cad	1,84	1,00	1,84
01.P08.A45 010	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.P08.A35 015	Collari per pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.A21.A50 005	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1,80	1,00	1,80
01.P08.A45 010	diametro esterno cm 8	cad	1,80	1,00	1,80
01.A21.A50 005	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1,80	1,00	1,80
01.P08.B60 005	diametro esterno cm 6,3	cad	1,80	1,00	1,80
01.P12.M00 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materialianidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	m ²	1,79	1,00	1,79
01.P02.F18 005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m	1,75	1,00	1,75
01.P09.A00 025	Canali di gronda in polivinilile	kg	1,74	1,00	1,74
01.P04.F10 010	Rete metallica di filo di ferro zincato	kg	1,74	1,00	1,74
	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini				
	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
	spessore 50 mm				
	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica				
	di dimensioni 40x30x19				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI- ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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.A01.C65 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m³	1,66	1,00	1,66
01.A02.G10 010	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m³	1,66	1,00	1,66
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	1,65	1,00	1,65
01.P08.A40 015	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili. Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	1,60	1,00	1,60
01.P04.F10 005	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 25x30x19	cad	1,59	1,00	1,59
01.P12.L10 005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm	kg	1,59	1,00	1,59
01.P04.F05 015	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%	cad	1,57	1,00	1,57
01.P08.A30 025	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 10	cad	1,57	1,00	1,57
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,55	1,00	1,55
01.P08.A25 015	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	1,54	1,00	1,54
01.P14.E20 020	Staffa porta lucchetto	cad	1,54	1,00	1,54
01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisione prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,45	1,00	1,45
01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45	1,00	1,45
01.P08.A03 015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 6,3	cad	1,44	1,00	1,44
NP19	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	1,41	1,00	1,41
01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera	m²	1,41	1,00	1,41
01.P04.E90 005	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Tegoloni di colmo per tegole curve	cad	1,40	1,00	1,40
01.P12.F00 030	Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate ondulate fino a mm 2	kg	1,40	1,00	1,40
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1.M.O. 2015 - 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	spessore mm 0,8	m	1,38	1,00	1,38
01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%				
010	di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,38	1,00	1,38
01.P12.E50	Profili tubolare trafilato				
003	In ferro zincato	kg	1,38	1,00	1,38
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione, per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
005	Peso fino a kg 30	kg	1,38	1,00	1,38
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
015	Zincate lisce fino a mm 2	kg	1,37	1,00	1,37
01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m³ (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	m²	0,68	2,00	1,36
01.P12.H30	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature				
005	...	kg	1,34	1,00	1,34
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
015	nipplo - diametro 1"	cad	0,67	2,00	1,34
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata amisura, posta in opera				
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,34	1,00	1,34
01.P08.H10	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
01.P12.H20	Tubi metallici				
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,34	0,99	1,33
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
025	nipplo - diametro 1" 1/2	cad	1,33	1,00	1,33
01.P08.A35	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
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
020	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,33	1,00	1,33
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindrata a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
010	Per spessore finito fino a 30 cm	m²	1,32	1,00	1,32
01.P12.H20	Tubi metallici				
025	In piombo	kg	1,31	1,00	1,31
01.A17.N00	Interventi locali				
060	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' l'ariparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	%	65,00	2,00	1,30

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.E70 005	Profiliati in ferro plastificati per recinzioni	kg	1,27	1,00	1,27
01.P14.C60 005	Chiave tipo Yale In ottone	cad	1,27	1,00	1,27
01.P08.M00 020	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	1,00	1,26
01.P08.A25 010	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	1,24	1,00	1,24
01.P12.M35 020	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 22x22	m²	1,23	1,00	1,23
01.P12.A07 010	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata	kg	1,23	1,00	1,23
01.P08.A24 025	Rete metallica elettrosaldata Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	1,22	1,00	1,22
01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	0,39	3,00	1,17
01.P14.F10 005	Lunghezza cm 6 - in acciaio Bilancino per scuri, completo	cad	1,17	1,00	1,17
01.P12.M10 005	Rete tipo moscarola Di nylon	kg	1,16	1,00	1,16
01.P13.E50 010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30	kg	1,14	1,00	1,14
01.P14.A10 025	Ferrogliera per serratura Tipo gorges in ferro	cad	1,12	1,00	1,12
01.P14.B10 015	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,12	1,00	1,12
01.P13.F10 015	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Cicogne o tiranti	cad	1,11	1,00	1,11
01.A17.N00 035	Interventi locali Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00	2,00	1,10
01.P08.M80 020	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"1/4	cad	1,09	1,00	1,09
01.P04.F02 025	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 20x22.5x30	cad	1,09	1,00	1,09
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.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio	cad	1,08	1,00	1,08

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1.M.O. 2015 - 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	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,07	1,00	1,07
01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonosorbente costituita da bitume dipenetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C in ragione di kg 1/m ²	m ²	1,08	1,00	1,08
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,08	1,00	1,08
025	diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	1,00	1,08
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	1,08	1,00	1,08
010	diametro esterno cm 5	cad	1,06	1,00	1,06
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale	cad	1,06	1,00	1,06
020	diametro esterno cm 8	cad	1,03	1,00	1,03
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1,03	1,00	1,03
020	Nere ondulate, di spessore fino a mm 2	kg	1,01	1,00	1,01
01.P12.E50	Profili tubolare trafileato	kg	1,01	1,00	1,01
005	In ferro	kg	1,01	1,00	1,01
01.P08.F00	Stecche per avvolgibili	m	1,01	1,00	1,01
005	in plastica pesante	m	1,01	1,00	1,01
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	1,01	1,00	1,01
025	Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2	kg	1,01	1,00	1,01
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	0,99	1,00	0,99
010	diametro mm 40	cad	0,99	1,00	0,99
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di	m ²	0,97	1,00	0,97
010	Kg 0,800/m ²	m ²	0,97	1,00	0,97
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	0,94	1,00	0,94
010	diametro mm 40	cad	0,94	1,00	0,94
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	0,93	1,00	0,93
005	Nere, lisce, di spessore fino a mm 2	kg	0,93	1,00	0,93
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10	cad	0,91	1,00	0,91
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali	kg	0,91	1,00	0,91
010	Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2	kg	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
050	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8	cad	0,91	1,00	0,91
01.A22.A20	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	m ²	0,90	1,00	0,90
005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m ²	0,90	1,00	0,90
01.A20.N00	Compensazioni	m ²	0,90	1,00	0,90

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1. M.O. 2015 - 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	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m. 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²).	m ²	0,50	1,78	0,89
01.P03.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	0,86	1,00	0,86
020	diametro esterno cm 8				
01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiriftiro	kg	0,87	1,00	0,87
005	per rinforzi strutturali e cuciture				
01.P03.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	0,86	1,00	0,86
005	diametro esterno cm 4				
01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad	0,86	1,00	0,86
010	per tegole piane				
01.P03.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	0,42	2,00	0,84
010	nipplo - diametro 3/4"				
01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiriftiro	kg	0,83	1,00	0,83
005	per rinforzi strutturali e cuciture				
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio	cad	0,81	1,00	0,81
020	Lunghezza mm 140				
01.A17.N00	Interventi locali				
055	Maggiori riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione dei montanti o traverse,cambio di serratura e maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezi ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo	%	40,00	2,00	0,80
01.A10.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m ² 1 aumento del 100%	%	100,00	0,80	0,80
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	0,80	1,00	0,80
030	di dimensioni 35x12x24				
01.A06.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 1, aumento del 100%	%	100,00	0,80	0,80
01.A02.N00	...				
010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ²	%	200,00	0,40	0,80
01.P03.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	0,78	1,00	0,78
015	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50				
01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	0,76	1,00	0,76
010	dimensioni cm10x22,5X30				
01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato	m	0,76	1,00	0,76
005	Prezzo per ogni cm di altezza				
01.P03.A30	Curve a 90° in PVC serie normale	cad	0,76	1,00	0,76
015	diametro esterno cm 6,3				
01.P12.E00	Profiliati in ferro a doppio T	kg	0,76	1,00	0,76
005	Altezza da mm 80				
01.P12.E10	Profiliati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	0,75	1,00	0,75
005	In ferro (base + extra)				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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.E90 015	Tegoloni di colmo per tegole tipo "olandese"	cad	0,72	1,00	0,72
01.P08.A24 015	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	cad	0,73	1,00	0,73
01.P12.E20 005	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 in ferro (base + extra)	kg	0,72	1,00	0,72
01.P14.B00 005	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio Della dimensione di mm 63x45	cad	0,72	1,00	0,72
01.P08.M80 005	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1/2"	cad	0,36	2,00	0,72
01.P08.C10 005	Coprispigli in materia plastica di qualunque colore	m	0,71	1,00	0,71
01.P12.A05 010	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,71	1,00	0,71
01.P04.F02 005	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180 dimensioni cm 8 X22,5X45	cad	0,70	1,00	0,70
01.P12.A07 005	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata Ottenuite in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm 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	kg	0,68	1,00	0,68
01.A22.A20 015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m²	0,68	1,00	0,68
01.P09.E28 015	Comice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L	m	0,68	1,00	0,68
01.P11.E70 005	Corobonico in PVC per saldatura giunti di piastrelle o tegole in PVC Del diametro di mm 4	m	0,63	1,00	0,63
01.P08.H10 010	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	1,00	0,61
01.P08.H60 010	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	0,61	1,00	0,61
01.P08.H60 015	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	0,61	1,00	0,61
01.A12.N00 020	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m² 0,20 e m² 1,00 aumento del 150%	%	150,00	0,40	0,60
01.P22.L30 005	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 3/8 di pollice	cad	0,04	14,00	0,56
01.A12.N00 010	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,20 aumento del 300%	%	300,00	0,18	0,55
01.A17.N00	Interventi locali				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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
01.P14.B10.005	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio	cad	0,52	1,00	0,52
01.P14.B20.010	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,52	1,00	0,52
01.P04.E70.005	Cerniera a sfiliare con rondella in acciaio	cad	0,52	1,00	0,52
01.P04.E80.005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	0,51	1,00	0,51
01.P04.E50.015	Tegole tipo "olandese o portoghese"	cad	0,50	1,00	0,50
01.P22.L30.010	Tegole curve con nasello antiscivolo per listelli: orizzontale	cad	0,05	10,00	0,50
01.A17.N00.050	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappazzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassestati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	2,00	0,50
01.P04.F15.015	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	0,47	1,00	0,47
01.P04.E50.010	di dimensioni 20x12x24	cad	0,45	1,00	0,45
01.A11.N00.010	Tegole curve normali - lavorate a macchina	%	300,00	0,15	0,45
01.P14.C70.015	Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumenti del 300%	m	0,44	1,00	0,44
01.P11.E84.005	Corde in acciaio Diametro mm 5	m	0,39	1,00	0,39
01.A12.N00.015	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2 Prezzo per ogni cm di altezza	%	100,00	0,36	0,36
01.P22.L60.005	Compensazioni Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%	cad	0,06	6,00	0,36
01.P04.F15.005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,34	1,00	0,34
01.A17.N00.045	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappazzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	2,00	0,30
01.A20.N00.005	Compensazioni Per superfici inferiori a m ² 4 aumento del 30%	%	30,00	1,00	0,30

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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 sabbatiati su tre facce spessore cm7	cad	0,30	1,00	0,30
01.P04.A60.010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	0,29	1,00	0,29
01.A17.N00.040	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00	3,60	0,29
01.P22.L30.015	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda	cad	0,07	4,00	0,28
01.P04.A30.015	Mattoni forati Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,27	1,00	0,27
01.P04.B30.015	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista sabbatiati	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.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 sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	1,00	0,24
01.P14.L00.005	Viti zincate con ranella	cad	0,07	3,00	0,21
01.P04.A30.010	Tipo normale - lunghezza mm 60 Mattoni forati	cad	0,17	1,00	0,17
01.P04.A30.005	8x12x24 a quattro fori Mattoni forati	cad	0,16	1,00	0,16
01.P04.A20.005	6x12x24 a due fori Mattoni semipieni	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 sarà del 12% del prezzo del serramento	%	12,00	1,00	0,12
01.P14.M30.005	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)	cad	0,02	6,00	0,12
01.P14.L10.005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	0,09	1,00	0,09
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.N00.005	Interventi Locali				

COMP_14031006 - OPERE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI. ANNO 2015. LOTTO 3 AREA EST E SOGGIORNI LIGURI. Elaborato N°1 M.O. 2015 - 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	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% ai m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	1,00	0,06
01.A11.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m ² 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,08	0,04
01.A12.N00	Compensazioni				
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m ³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,08	0,04
01.A18.N00	Interventi Locali				
010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00	1,00	0,03
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 116.846,41
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 116.846,41

