



CITTA' DI TORINO

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

all 16/6
n. m. 2016-05174/031

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
IL DIRIGENTE
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
Isabella QUINTO

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

LOTTO 4

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	106,56	11,00	1.172,16
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima				
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	115,97	10,00	1.159,70
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.133,72	1,00	1.133,72
045	REI 60 a due battenti cm 200x200				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.131,57	1,00	1.131,57
085	REI 120 a due battenti cm 180x200				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	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, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	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 il sottopiano fornito da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione vien	m²	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, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	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, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	1.030,26	1,00	1.030,26
075	REI 120 a due battenti cm 140x200				

COMP. 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	200,59	5,00	1.002,95
01.A25.A70	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	33,17	30,00	995,10
NP03	Griglie di scarico, sfiori a pavimento o scarichi per lavabi	cad	66,18	15,00	992,70
NP01	PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE PULIZIA DI GRONDAIE, CORNICIONI, COMPRA IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI M O FRAZ CON MEZZI OPERA	cad	98,17	10,00	981,70
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure	cad	967,76	1,00	967,76
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, liscati con pasta di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciaioi o con spigoli arrotondati ove occorra	m³	957,35	1,00	957,35
NP26	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	cad	94,88	10,00	948,80
01.A02.B20	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	m³	946,17	1,00	946,17
01.A12.H10	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travì, 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	941,47	1,00	941,47
NP27	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	cad	181,58	5,00	907,90
01.A02.B20	Per un volume di almeno m³ 0,10	m³	870,78	1,00	870,78
01.A02.B20	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	m³	855,70	1,00	855,70
01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travì, 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			
035	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.	m³			
	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travì, 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			
	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m² 0,10.	m³			

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP12	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL CON MATER. LITOIDI O CERAM DA 0,51 A 1,00MQ	cad	211,80	4,00	847,20
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	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	1,25	817,08
01.A02.B20	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni non inferiori a m² 0,25 RIPARAZ DI ESTENS LIMITI DI RIVEST MIURI DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	40,78	20,00	815,60
010	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partelionate, sabbatura di puizia, 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 antrifiro,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	cad	152,54	5,00	762,70
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	25,33	30,00	759,90
NP02	PULIZIA DI GROND., CORNIC., COMPR. IMBOCC PLUV TETTI A FALDE OGNI DIECI MTI SUCC.VI O FRAZ. > DI 5 METRI CON MEZZI OPERA	m³	75,39	10,00	753,90
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	674,77	1,00	674,77
010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m³	674,77	1,00	674,77
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	m³	674,77	1,00	674,77
07.A19.S30	Chiusini	cad	133,14	5,00	665,70
030	Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	133,14	5,00	665,70
01.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	433,53	1,50	650,30
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25	m³	433,53	1,50	650,30

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.N50	065	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, 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 REI 120 ad un battente cm 120x200	cad	645,54	1,00	645,54
NP25	065	RIPARAZ DI ESTENS LIMITI DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL CON MATER. LITIODI O CERAM DA 0,11 A 0,25MQ	cad	63,58	10,00	635,80
01.A19.G10	190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Pulizia e distruzione 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 distruzione 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	cad	62,68	10,00	626,80
01.A25.A50	005	...				
01.A19.E20	005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori/sostituti	cad	20,89	30,00	626,70
NP16	015	Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	15,00	613,65
01.A09.C30	NP22	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL CON MATER. SINTETI O TESSILI DA 0,51 A 1,00MQ	cad	119,15	5,00	595,75
015	NP22	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	119,10	5,00	595,50
01.A19.E14	NP22	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione RIFACIMENTO DI FONDAZIONE IN C/S ARMATO CON TONDINO DI FERRO, PER PLANTONI DI RECINZIONI, CANCELLI, PARAPETTI E SIMILI	cad	58,35	10,00	583,50
020	005	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 solet, esclusi gli eventuali scavi e riporti. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160	m	18,97	30,00	569,10
01.P24.E30	005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e distruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificanted ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)	h	56,46	10,00	564,60
01.A08.A20	005	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari	cad	111,36	5,00	556,80
01.P13.N50	060	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, 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 REI 120 ad un battente cm 100x200	cad	551,77	1,00	551,77

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni				
005	...	cad	275,37	2,00	550,74
NP31	RIPARAZI DI ESTENS LIMIT DI RIVESTI MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZI ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,51 A 1,00MQ	cad	55,04	10,00	550,40
01.A01.B10	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	m ²	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, controlaio con zanche, cerniera con molli 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	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				
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controlaio con zanche, cerniera con molli 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 m ² 1	m ²	49,66	10,00	496,60
005	Compresa la lucidatura a piombo				
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi,	cad	239,43	2,00	478,86
005	Sgombro 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 SOLLEY				
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	94,03	5,00	470,15
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - 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, 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	466,63	1,00	466,63
050	REI 120 ad un battente cm 80x200	cad	46,10	10,00	461,00
NP17	POSA IN OPERA DI VENTILATORE A PALE DA SOFFITTO COMPLETO DI SICUREZZA ANTICADUTA	cad	45,98	10,00	459,80
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature	m ²	50,07	9,00	450,63
01.P22.H62	In lamiera di ferro zincato del n.26	cad	44,95	10,00	449,50
01.A06.A20	010 Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	m ²	219,24	2,00	438,48
07.A19.S30	045 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	cad	42,21	10,00	422,10
045	010 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	cad	419,04	1,00	419,04
01.A05.A98	010 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	kg	27,62	15,00	414,30
NP06	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m ²	9,65	42,50	410,13
01.A19.A10	005 Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180	cad	40,97	10,00	409,70
01.A02.B00	010 SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERNI A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIG-CUSCINETTO INFER E SUPER	kg	20,46	20,00	409,20
010	010 Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	cad	20,42	20,00	408,40
NP30	In lamiera di rame	m ²	132,96	3,00	398,88
01.A19.E20	010 RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ	cad	39,24	10,00	392,40
010	010 ISOLATA CON CON INTONACO DA 0,26 A 0,50MQ	cad			
01.A09.C00	005 Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori/sostituti	cad			
01.P18.A60	020 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	m ²			
01.A19.E60	005 Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneeggiamento totale delle tegole, il fessaggio dei tegoloni d'isolino, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m ²			
07.A19.S30	005 In tegole curve	cad			
	005 Pietra di Iuserna (spessore costante)	m ²			
	005 In lastre dello spessore di cm 3	m ²			
	005 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	cad			
	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad			
	005 Chiusini	cad			

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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.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	2,00	391,36
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
01.A12.B50	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare e accessori per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1	m²	39,07	10,00	390,70
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	cad	195,08	2,00	390,16
005	...				
NP04	PULIZ GROND, CORNICI IMBOC PLUV X TETTI CON PEND.ZE INF 10% O ACCES SENZA MEZZI D'OPERA OGNI 10 M. SUCC.VI O PRAZ. > 5 M	cad	18,90	20,00	378,00
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	25,07	15,00	376,05
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
01.A10.A30	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3	m²	37,59	10,00	375,90
025	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 alimentazioni				
010	...				
01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola	cad	181,00	2,00	362,00
005	Senza protettivo elastico				
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificata, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m²	11,72	30,00	351,60
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m²	34,95	10,00	349,50
NP09	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON MATERIALI LITOIDI O CERAM 0,10MQ	cad	68,93	5,00	344,65

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NP15	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,26 A 0,50MQ Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il finzaffo	cad	68,09	5,00	340,45
01.A12.G00	005 In caolino, maiolica smaltata o Gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compresi eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale, per profondità fino a Cm 40 eseguito a mano	m ²	32,84	10,00	328,40
01.A01.B10	060 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 040 diametro esterno cm 50	m ² cad	65,66 322,43	5,00 1,00	328,30 322,43
01.P08.A38	055 Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresi 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	31,98	10,00	319,80
01.A10.A30	015 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 POSA MANUF CON ANCORAGGI ALLE STRUTTURE DEGLI EDIFICI CON TASSELL CHIMIC O SIMIL O CON MURAT ZANCHE NO MEZZO MOT SOLLEV	cad	31,52	10,00	315,20
NP47	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali	cad	63,04	5,00	315,20
01.A09.C30	020 Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima RIPARAZ DI ESTENS LIMIT DI RIVEST MURI DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOLATA CON INTONACO DA 0,11 A 0,25MQ	cad	31,34	10,00	313,40
NP29	ESECUZIONE DI VANT, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 250 DMC	cad	31,29	10,00	312,90
NP46	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	dmc	3,89	80,00	311,20
01.A10.A20	025 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3. Chiusini	m ²	29,81	10,00	298,10
07.A19.S30	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

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leocorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. larimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di converse, escludendo i tratti nuovi	m²	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 cicogne, staffe o chiavette, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi	m	28,57	10,00	285,70
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza				
01.P13.E40	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di giunto anti rumore e a tenuta stagna	cad	281,29	1,00	281,29
005	Lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi				
01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione	m³	279,74	1,00	279,74
005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche				
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	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,sofitti, soffitti, travi,ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m²	26,48	10,00	264,80
015	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 2,5				
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 reinterrì	m	26,41	10,00	264,10
005	In materiale plastico				
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD- LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE/LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armatecon tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni d'isolino, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario	m ²	26,33	10,00	263,30
010	01.a19.H40 In tegole piane Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario	m ²	13,08	20,00	261,60
005	.. RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA PER OGNI RIPARAZ ISOL CON MATER. SINTET O TESSIL DA 0,11 A 0,25MQ	cad	128,63	2,00	257,26
NP14	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	51,28	5,00	256,40
01A19.E30	005 Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,57	10,00	255,70
01A09.B70	005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficce con primerbituminoso in fase solvente	cad	25,52	10,00	255,20
015	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	25,52	10,00	255,20
01A10.A30	005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresal'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m ²	25,45	10,00	254,50
01.P24.C75	015 Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	84,81	3,00	254,43
01A19.E14	015 Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	84,81	3,00	254,43
01A19.A40	035 Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi piovai, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica degliunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali	m	12,68	20,00	253,60
01A09.C15	005 Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio	m	50,67	5,00	253,35
005	005 Lastre tipo allusic	m ²	12,54	20,00	250,80

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.B10 005	Porte interne complete di telaio, stipite e controspite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminatobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto	m ²	140,00	1,76	246,40
01.A06.A30 035	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 12. e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove dicogne, staffe ochilderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi	m ²	24,58	10,00	245,80
01.A19.B20 005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	10,00	241,80
NP23	SOSTITUIZ RONDELLE DIST DI CERNIERE PORTE DI QUALSIASI TIPO CON CUSCINETTO A SFERE E/O CUSC RULLI CONICI TIPO A RALLA - Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superioremediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommmini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50	cad	39,19	6,00	235,14
01.P13.C10 015	Delle dimensioni di mm 30X22x30	m ²	232,78	1,00	232,78
01.A19.A40 025	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	46,45	5,00	232,25
NP28	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8 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 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primerbituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e 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 030	Granito bianco montorfano In lastre dello spessore di cm 5	m ²	223,30	1,00	223,30
01.P14.C19 005	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno confunzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	218,77	1,00	218,77
01.A06.A30 025	Tramezzi e rivestimenti in blocchi o tavelle piene o forate in calcestruzzo e malta cementizia (ferro pagato a parte) Dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	21,57	10,00	215,70

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	cad	104,08	2,00	208,16
005	...				
01.A10.A20	Rinziato eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica magriata, su pareti,sofitti, travetti, 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	20,76	10,00	207,60
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	cad	206,92	1,00	206,92
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave				
NP13	RIPARAZIONE DI ESTENS LIMITI PAVIMENTO DI QUAL NATURA - PER OGNI RIPARAZ ISOL. CON MATER. SINTET O TESSIL FINO A 0,10M ²	cad	41,35	5,00	206,75
NP45	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N. PETRA,O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 50 DMC	dmc	5,89	35,00	206,15
01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilezzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto	cad	100,77	2,00	201,54
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	cad	20,09	10,00	200,90
015	Del diametro di cm 10	m			
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	199,24	1,00	199,24
035	diametro esterno cm 40				
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	198,17	1,00	198,17
040	diametro esterno cm 50				
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 disostelegno, esclusa la fornitura della stessa e del porteggio	m ²	32,60	6,00	195,60
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60				
01.P14.C19	Maniglione 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				
010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	195,08	1,00	195,08
01.P18.C90	Marmo botticino classico				
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	194,88	1,00	194,88

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P18.A60 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5	m ²	194,88	1,00	194,88
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o l'asaltita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m ²	9,65	20,00	193,00
01.A08.A10 010	Esecuzione traccia per incassamento 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
01.A19.A20 010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco 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
01.A19.A20 005	Del diametro di cm 9 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	18,36	10,00	183,60
01.A19.A40 015	Del diametro di cm 8 Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m	36,62	5,00	183,10
01.A04.B12 010	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
07.A19.S30 020	A mano 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 31 x 31	cad	35,91	5,00	179,55
05.P71.H00 005	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantità necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120.	dm ²	17,80	9,93	176,75
01.A04.B05 010	... Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m ³	174,46	1,00	174,46
01.A02.A30 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	173,84	1,00	173,84
01.A01.B10 020	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a	m ²	17,21	10,00	172,10
01.A19.A30 010	Cm 30 eseguito a macchina Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10	m	16,98	10,00	169,80

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura disostelegno, escluse la fornitura della stessa e del porteggio.	m ²	28,21	6,00	169,26
01.A19.A40	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60				
005	Volture per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	33,70	5,00	168,50
NP08	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8 SOST CERNIERE PORTE QUALS TIPO CON CERNI A CARDINE REGOL CON CUSC SFERE E/O CUSC RULLI CONIC-CUSCIN INFER O SUPER-NO FONDI	cad	167,25	1,00	167,25
06.A30.F01	Rimozione e successiva sistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavornella zona soprastante.				
010	rimozione di lana di roccia	m ²	3,34	50,00	167,00
01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni				
005	In teli flessibili di qualsiasi spessore	m ²	16,36	10,00	163,60
01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fono-assorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassinin lana minerale (Compresi ponteggi e sigillature)				
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	27,13	6,00	162,78
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barraorizzontale in acciaio cromato				
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	160,56	1,00	160,56
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di luserra, coste rifilate, piano fiammato, sinusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica				
020	Dello spessore di cm 5	m ²	160,37	1,00	160,37
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asaltita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,00	10,00	160,00
01.A19.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				
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	20,00	159,20
01.A10.A40	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscato:				
025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore oltre cm 2,5 e sino a cm 3 compreso:	m ²	15,83	10,00	158,30
01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresi fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
005	In muri grezzi	m	15,74	10,00	157,40
01.P18.A20	Granito bianco mortorano				
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	153,26	1,00	153,26
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresi l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - 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 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	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	cad	74,27	2,00	148,54
005	...				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
070	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	29,66	5,00	148,30
NP41	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N MATT PIENI, O SOLETTE E VOLTE QUAL VOLUM 250DMC	dmc	2,28	65,00	148,20
01.P13.C00	Cannello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale, esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50	m ²	146,69	1,00	146,69
015	Delle dimensioni di mm 30x22x30.				
01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultati, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine				
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	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscio:				
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	m ²	140,07	1,00	140,07
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	138,18	1,00	138,18
035	di diametro esterno cm 40				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	27,59	5,00	137,95
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				
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	20,00	136,40

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.H70	015	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterale e 4 aste	cad	134,72	1,00	134,72
01.P18.C90	020	Marmo botticino classico In lastre dello spessore di cm 3	m ²	133,98	1,00	133,98
01.P22.A60	020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41X34X32 - per scuole materne	cad	66,75	2,00	133,50
01.P22.A60	015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56X37X39	cad	66,30	2,00	132,60
01.A19.E40	005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Suintonaci Interni	m ²	4,36	30,00	130,80
01.P22.H62	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	5,00	127,85
01.A10.A40	005	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo leggero	cad	25,10	5,00	125,50
01.A19.B00	005	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m ³ 1 di sabbia, stuccato e liscio:	m ²	12,51	10,00	125,10
01.A02.A25	030	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso: 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	24,98	5,00	124,90
01.P13.B40	025	Dello sviluppo di cm 25 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa lascalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m ²	12,39	10,00	123,90
01.P13.B20	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m ²	122,82	1,00	122,82
01.P14.C18	015	In lastre dello spessore di cm 4 Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rullif, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:	m ²	120,45	1,00	120,45
01.A19.G10	105	In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata Maniglione antipánico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	119,63	1,00	119,63
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	119,10	1,00	119,10
		Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	119,10	1,00	119,10

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P18.A70 030	Serizzo antigorio In lastre dello spessore di cm 5	m ²	118,76	1,00	118,76
01.P22.A15 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21	cad	118,06	1,00	118,06
01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	20,00	118,00
01.A19.G10 100	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscolatore incassato a parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	117,85	1,00	117,85
02.P02.A74 010	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche	m ³	117,14	1,00	117,14
01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	m ³	116,14	1,00	116,14
01.A19.G10 020	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscolatore per acqua calda e fredda, due pilette e sifoni a due bracci.	cad	115,34	1,00	115,34
01.A19.G10 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscolatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	115,11	1,00	115,11
NP42	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 1 DMC	dmc	22,85	5,00	114,25
NP44	ESECUZIONE DI VANI, BRECCHE 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 005	Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapposibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi: autofrenanti ad asta e maniglia snodata:	m ²	113,49	1,00	113,49
01.P14.C17 005	In lega di alluminio verniciato a fuoco Maniglia 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) Con apertura dall'esterno con chiave	cad	113,14	1,00	113,14
01.A19.G10 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppomiscolatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico	cad	112,83	1,00	112,83

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10	110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piastra di scarico e sifone discarico Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pietra di Iuserra, coste rifilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 Pannelli isolanti fono - assorbiti in fibre - legno forati, rigati o quadratati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13	cad	112,45	1,00	112,45
01.P09.C60	010	..	m ²	111,65	1,00	111,65
01.P22.E42	005 030	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori Da 1" da incasso con piacca	m ²	11,08	10,00	110,80
01.A02.A25	025	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 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	cad	22,15	5,00	110,75
01.A19.G10	005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	m ²	11,06	10,00	110,60
01.A19.G10	160	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), piastra e sifoni di scarico Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	1,00	110,32
01.A19.G10	025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavello a due vasche senza sciolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piastra e sifone di scarico. Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'ascesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	cad	106,56	1,00	106,56
01.A02.B70	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,63	10,00	106,30
01.P08.H00	015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	105,51	1,00	105,51
01.P22.A10	020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19	cad	35,08	3,00	105,24
01.A11.A20	005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute d'incasso ecc.	m ³	52,37	2,00	104,74
01.P18.A90	030	Per un volume di almeno m ³ 0,10 Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 5	m ²	104,55	1,00	104,55

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13	cad	34,84	3,00	104,52
015	Da 1/2 senza aeratore, tipo pesante				
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole	cad	34,84	3,00	104,52
010	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente				
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresal'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso	m ²	10,43	10,00	104,30
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0,5				
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	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadatura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purchè 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	m ²	101,07	1,00	101,07
005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.				
01.P13.H70	Serratura di sicurezza	cad	99,91	1,00	99,91
010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste				
01.P13.C10	Cannello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50	m ²	99,80	1,00	99,80
010	Delle dimensioni di mm 20x15x20				
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	9,95	10,00	99,50
020	In coito				
09.P01.A25	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .	m	9,94	10,00	99,40
005	...				
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	97,90	1,00	97,90
020	Con betoniera				
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	m ³	97,87	1,00	97,87
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	97,87	1,00	97,87

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010		In strutture in elevazione non armate	m ³	97,27	1,00	97,27
01A10.E20		Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle partizioni, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritrivo, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto a				
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.)	m ²	96,80	1,00	96,80
	015	Pietra di Iuserna (spessore costante)	m ²	96,22	1,00	96,22
	020	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia	m ²	95,41	1,00	95,41
01A19.E14		In lastre dello spessore di cm 3				
	010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. In polietilene duro tipo Geberit - pe	m	9,53	10,00	95,30
	010	Del diametro di mm 63 e 75				
	010	Cannello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50				
01A19.G10		Delle dimensioni di mm 15x15x15	m ²	93,97	1,00	93,97
	005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o grupponiscelatore, pialetta e sifone di scarico	cad	92,03	1,00	92,03
01.P13.C00		Cannello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50				
	010	Delle dimensioni di mm 20x15x20.	m ²	91,67	1,00	91,67
01.P08.M10		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	18,32	5,00	91,60
	030	diametro esterno mm63X63				
	NP71	"VERIFICA PERIODICA DI RIVESTIMENTI ANTINCENDIO E MANUFATTI DI COMPARTIMENTAZIONE"	m ^q	15,19	6,00	91,14
01.A20.E30		Tinta all'acqua (idroplitura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, aduna o più tinte a più riprese su fondi già preparati	m ²	9,00	10,00	90,00
	010	Su intonaci esterni				
01A02.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				
	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	m ³	89,53	1,00	89,53

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	89,52	1,00	89,52
01.A04.B05 020	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 Con betoniera	m ³	89,47	1,00	89,47
01.P13.C00	Cannello riducibile formato da montanti in ferro ad U e diagonali in ferro a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50	m ²	89,37	1,00	89,37
005 01.P13.G80 010	Delle dimensioni di mm 15x15x15. 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	m ²	88,36	1,00	88,36
005 01.P22.C40 13	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13	cad	17,59	5,00	87,95
015 01.A10.A70	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Prerinzaffo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalinata ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli	m ²	8,76	10,00	87,60
005 01.A19.G20	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² . 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
005 NP43	Mensole da cm 35 per lavabi ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI I N. PETRA, O MARMO QUAL. TIPO VOLUME 5 DMC	dmc	17,30	5,00	86,50
01.A19.G10 090	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni, compresa la posa di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento	cad	86,26	1,00	86,26
01.P22.E42 005	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	17,25	5,00	86,25
01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo	cad	4,22	20,00	84,40
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.	cad			

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
050	Eseguito con 350 kg/m ³ Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antirifondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I vetri antirifondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale vetro mm 5 + vetro antistf. mm 4+0,76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ³	83,87	1,00	83,87
01.P20.B00	055 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, cinghette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	m ²	83,74	1,00	83,74
01.A19.G10	060 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antirullo, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm55x55	cad	83,25	1,00	83,25
01.P08.N65	020 Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antirifondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I vetri antirifondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale	cad	83,13	1,00	83,13
01.P20.B00	090 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	m ²	83,03	1,00	83,03
01.A19.G10	165 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo	cad	82,74	1,00	82,74
01.P25.A60	010 Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo	m ²	1,64	50,00	82,00
01.P22.C38	020 Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	16,37	5,00	81,85
01.P14.C40	010 Molla a pressione per chiusura automatica delle porte	cad	81,80	1,00	81,80
01.P18.A70	020 Tipo n.2 Serizzo antigorio	cad	80,99	1,00	80,99
01.A12.A30	005 In lastre dello spessore di cm 3 Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	8,09	10,00	80,90
01.A19.G10	040 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti, bocca di erogazione alcentro, cinghette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mansole	cad	80,68	1,00	80,68

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L65	015	m	8,04	10,00	80,40
01.A19.G10	085	cad	79,99	1,00	79,99
01.A20.E40	005	m ²	7,91	10,00	79,10
01.A04.C00	005	m ³	78,11	1,00	78,11
01.P08.A48	030	cad	78,09	1,00	78,09
01.A19.G10	075	cad	76,99	1,00	76,99
01.P13.G80	005	cad	76,73	1,00	76,73
01.A09.L70	005	m	6,34	12,00	76,08
01.A19.G10	050	cad	75,95	1,00	75,95
01.P20.B00	040	m ²	75,72	1,00	75,72
01.P08.A38	030	cad	75,41	1,00	75,41
01.A02.B00	050	m ²	7,54	10,00	75,40
02.P02.A12	010	cad	75,32	1,00	75,32

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P11.A91 005	Fornitura di lastre perfettamente modulari, refile e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato amatrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliestere mediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe I Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m ²	74,10	1,00	74,10
01.A04.B15 030	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di detronaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassafornna ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	74,00	1,00	74,00
01.A02.B40 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	14,71	5,00	73,55
01.P08.H00 010	Con una superficie di almeno m ² 0,50 Pezzi d'ispezione a 90 gradi con copercchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Gebert - PE diametro mm 125	cad	73,37	1,00	73,37
01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	72,71	1,00	72,71
01.P20.B01 035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, salii disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra vetro mm 5+vetro ansif. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m ² K e Riw= ca 35dB	m ²	72,17	1,00	72,17
01.P18.A90 020	Travertino chiaro rapolano In lastre dello spessore di cm 3	m ²	71,46	1,00	71,46
01.A06.C20 005	Soffitto in tavole tipo perret dello spessore fino a cm 3,5, posate con malta cementizia, compresa l'armatura metallica in tondino di acciaio ganci di sospensione, completo di opera, esclusi successivo rinzaffo e tintonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	71,02	1,00	71,02
01.A19.G10 070	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	70,72	1,00	70,72
01.P13.H70 005	Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di gruppo miscelatore monoforo, curveta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	1,00	69,93
01.P22.C34 015	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5	cad	34,84	2,00	69,68
01.P22.C32 015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18	cad	34,84	2,00	69,68
01.A18.C60 015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante Posa in opera di cancelli riducibili	cad	34,84	2,00	69,68

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U	m ²	69,56	1,00	69,56
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	69,52	1,00	69,52
020	diametro esterno cm20				
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	3,46	20,00	69,20
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5				
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compenarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	6,82	10,00	68,20
010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	66,74	1,00	66,74
055	Vuotatoio completo di accessori, compresa la posa di rubinetti a passo rapido, piletta di scarico, sifone di scarico etasselli di fissaggio				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	66,44	1,00	66,44
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 mensole				
01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120	cad	66,34	1,00	66,34
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	66,10	1,00	66,10
010	Di superfici curve per pietre dure				
01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,99	11,00	65,89
020	diametro mm 110/90/90, 110/110/110				
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico	cad	65,87	1,00	65,87
005	Con o senza funzionamento esterno				
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali	kg	8,18	8,00	65,44
005	In ghisa catramata				
01.A21.A46	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1.981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso al	m ³	64,99	1,00	64,99
005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione				
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterrimenti. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	6,37	10,00	63,70
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.E00	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici	m ²	63,55	1,00	63,55
005	Tipo per esterno				
01.P24.C75	Noio 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.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'approvata del tassello	cad	3,02	21,00	63,42
010	Su muratura in mattoni pieni				
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	4,22	15,00	63,30
060	In lireturn, gomma e simili				
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m ²	6,30	10,00	63,00
005	Ad una ripresa per interni				
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	6,28	10,00	62,80
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senz'altro resistente ai solfati, eseguito con apposite attrezzature impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale	m ²	62,73	1,00	62,73
005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2.				
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro	m	6,27	10,00	62,70
005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	61,37	1,00	61,37
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico				
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting	m ²	12,26	5,00	61,30
005	Su fondo in legno naturale				
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 761.1) in rotoli	m	6,09	10,00	60,90
040	diametro esterno mm 90-spessore mm 7,8				
01.P13.E00	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici	m ²	60,02	1,00	60,02
010	Tipo per interno				
01.P08.A28	Curve a 45 gradi : in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	m ²	60,02	1,00	60,02

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	di diametro esterno cm 31,5	cad	59,34	1,00	59,34
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	9,75	6,00	58,50
010	Per superfici verticali o simili				
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	58,48	1,00	58,48
005	di diametro mm 110				
01.P12.E10	Profili laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	5,32	10,92	58,07
025	In rame				
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
005	Per i primi 30 giorni				
01.P18.M00	Pietra di lusema a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate	m ²	9,60	6,00	57,60
015	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40				
01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già integgiati	m ²	57,48	1,00	57,48
005	Per superfici di almeno m ² 4				
NP39	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENO SOLETTE E VOLTE VOL. DA 5 A 10 DMC	m ²	5,71	10,00	57,10
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale	dmc	5,71	10,00	57,10
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m ² k e Rw= c.a 34dB				
NP73	SERRAMENTI METALLICI PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI	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 - 60x 30 - 20x20 - 30x30)	mq	283,85	0,20	56,77
090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5				
01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino	m ²	56,71	1,00	56,71
010	A due riprese per esterni				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	m ²	11,33	5,00	56,65
030	di diametro esterno cm 40				
NP53	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PRIMA	cad	55,28	1,00	55,28
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato	cad	55,16	1,00	55,16
005	Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano				
NP49	PROVV E POSA DI CERN PORTE DI QUALS TIPO, ANCHE IN SOST DI CERN PORTE ESIST, CON CERN CON CUSCIN SFERE O RULLI CONIC	cad	54,38	1,00	54,38
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	cad	54,12	1,00	54,12
040	In lamiera di rame n.28 e di diametro cm 12				
01.P22.C44	Rubineti semplici a parete in ottone cromato per livelli	m	53,63	1,00	53,63

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo corrente	cad	10,64	5,00	53,20
01.P22.C44	Rubineti 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	cad	10,64	5,00	53,20
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flattig	m ²	10,53	5,00	52,65
010	Su fondi già preparati	m ²	10,53	5,00	52,65
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	52,25	1,00	52,25
NP62	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALSIASI TIPO PER IL PRIMO MOVIMENTAZIONE DI ARREDI INGOMBRANTI, MACCHINE LAVAGGIO, APPARECCH E MOBIL. CUCINA DIST. SUCC. 20 MT OGNI 10M O FRAZ >5M	cad	52,19	1,00	52,19
NP21	Sifoni in ottone cromato per lavabi	m/c	5,15	10,00	51,50
01.P22.E64	Da 1" ad S con tappo ispez -pielletta - tappo caten.	cad	10,23	5,00	51,15
015	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	cad	10,23	5,00	51,15
01.A06.C00	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	50,77	1,00	50,77
005	Posa in opera di lastre in pietra o marmo, per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata ametro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m ²	50,75	1,00	50,75
01.A12.H25	Di qualunque dimensione e spessore	m ²	50,75	1,00	50,75
005	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DI CERNIERA	cad	50,32	1,00	50,32
NP57	Vertrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale	cad	50,32	1,00	50,32
01.P20.B03	Spessore mm 3+0,76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= ca 33dB	m ²	50,24	1,00	50,24
010	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m ²	50,24	1,00	50,24
01.P05.C20	diametro interno cm 100	m	50,13	1,00	50,13
060	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni	m	50,13	1,00	50,13
01.P10.F10	Spessore del telo mm 4	m	50,13	1,00	50,13
005	Applicazione fissativo	m ²	50,03	1,00	50,03
01.A20.E60	Su soffitti e pareti interne	m ²	50,03	1,00	50,03
005	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	m ²	1,65	30,00	49,50
01.P08.A48	diametro esterno cm 25	m ²	1,65	30,00	49,50
025	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso eventuale dissodamento e/o distacco della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale per profondità fino a	cad	49,27	1,00	49,27
01.A01.B10	Cm 60 eseguito a macchina	cad	49,27	1,00	49,27
032		m ²	24,57	2,00	49,14

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.L00	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
005	Per quantitativi di almeno m ² 1				
NP72	"VERIFICA PERIODICA DI ANCORAGGI APPARECCHIATURE APPESE A PARETI E STRUTTURE PORTANTI"	cad	8,15	6,00	48,90
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	48,64	1,00	48,64
015	di diametro esterno cm16				
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	48,56	1,00	48,56
030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9				
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	9,65	5,00	48,25
020	di diametro esterno mm40X40				
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello	cad	2,41	20,00	48,20
005	Su muratura in mattoni forati				
01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio	m ²	48,19	1,00	48,19
005	avente temperature limiti d'esercizio:- 30 +120 °C				
01.P22.C02	In rotoli				
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	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
010	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate	m ²	47,91	1,00	47,91
01.A01.B87	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40				
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	m ³	47,62	1,00	47,62
010	Eseguito a mano				
01.A19.G20	Provista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle	cad	23,74	2,00	47,48
010	Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale				
01.A21.B70	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
010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8				
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	46,69	1,00	46,69
005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista				
01.A08.A60	Posa in opera di lavagne a muro, compresa l'esecuzione dei fori e la posa tasselli	cad	46,22	1,00	46,22
010	Per ogni lavagna oltre la prima				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		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 chiusure 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
020	Dimensioni: cm 55x55 altezza cm 44,5				
01.P05.A10	Blocchi forati in c/c (REI 90) e in c/c leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50	cad	15,36	3,00	46,08
020	In c/c leggero (REI 120) faccia vista grigi				
01.A04.H50	Provvista e posa di lastre prefabbricate in ds, armate con rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm16x16, lavorate sul piano e sui lati per essere lasciate 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	m ²	45,88	1,00	45,88
005	Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti				
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	cad	45,85	1,00	45,85
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante				
NP66	SOSTITUZIONE MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO ALTO E BASSO PER IL PRIMO MANIGLIONE SOSTITUITO SE SINGOLO INTERVENTO	cad	45,56	1,00	45,56
NP54	VERIFICA PERIODICA DI PORTA ANTINCENDIO QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, TIPO E RESISTENZA AL FUOCO. PORT	cad	9,03	5,00	45,15
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, piatte 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
010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.				
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 tavoli per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria	cad	44,54	1,00	44,54
005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio				
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 (taglio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia	m ²	44,50	1,00	44,50

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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				
030	diametro esterno cm 20	cad	44,13	1,00	44,13
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m ²	44,10	1,00	44,10
NP38	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI I N MATT PIENO SOLETTE E VOLTE VOL. DA 1 A 5 DMC	dmc	8,75	5,00	43,75
01.A12.G40	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	43,50	1,00	43,50
01.P22.C26	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, con deviatore per attacco lavatrice o doccia, bocca girevole				
015	Da 1/2" ad U, sporgenza cm 17,5 tipo pesante	cad	42,97	1,00	42,97
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85				
025	diametro esterno cm 31,5	cad	42,96	1,00	42,96
01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzimeccanici				
010	Entro l'area del cantiere	m ³	42,88	1,00	42,88
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	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.P22.F64	Sifoni in ottone cromato per lavabi				
025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32	5,00	41,60
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate				
020	spessore mm 6	m ²	41,35	1,00	41,35
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				
020	In marmo bianco tipo edilizia	m ²	41,30	1,00	41,30
01.A12.G20	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				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	40,73	1,00	40,73
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
005	A maglie di mm 30x30	m ²	40,53	1,00	40,53
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottfondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE						
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
005	In legname di qualunque forma Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchia	m ²	40,51	1,00	40,51	
01.P08.A38	005 Dello spessore di cm 9 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 025 diametro esterno cm 25	cad	40,40	1,00	40,40	
01.A18.E10	015 Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	cad	40,39	1,00	40,39	
01.A19.B00	020 Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cingole a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 50	m ²	39,84	1,00	39,84	
01.A20.C40	020 Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistemachimicamente neutro 005 Eseguita mediante l'iezione a bassissima pressione (circa 0,5 atm) di una emulsione mista aria-acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m	39,71	1,00	39,71	
NP05	PULIZIA DI TETTI PIANI, COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI	m ^q	0,46	85,22	39,20	
NP32	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT FOR.O PIENI IN MAT ALLEGG VOLUME 1 DMC	dmc	6,83	5,70	38,91	
01.P08.N65	015 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC anturturo, con portata minima garanzia di q10-11 di caricocentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm40X40	cad	38,78	1,00	38,78	
01.P22.E12	020 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	38,62	1,00	38,62	
01.P22.C89	030 Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40	cad	19,25	2,00	38,50	
01.P18.M00	005 Pietra di Iuserna a spacco, cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	cad	38,37	1,00	38,37	
01.A19.A40	020 Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m ²	38,28	1,00	38,28	
01.P09.B55	015 Lana di roccia per isolamento termocustici in pannelli, della densità di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,037 w/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50	m	2,92	13,00	37,96	
NP35	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT	m ²	1,51	25,00	37,75	
01.P02.A30	FOR.O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 10 A 50 DMC Cemento a pronta presa	dmc				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	q	37,53	1,00	37,53
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	37,51	1,00	37,51
NP68	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LA PRIMA PORTA REGOLATA SE SINGOLO INTERVENTO	cad	37,18	1,00	37,18
01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	35,16	1,00	35,16
01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia				
005	Con scavo eseguito a mano	m	35,01	1,00	35,01
01.A10.A85	Tattamento 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 rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato				
005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	34,89	1,00	34,89
01.P22.C32	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad s sporgenza cm 18	cad	34,84	1,00	34,84
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13	cad	34,84	1,00	34,84
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C34	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca girevole ad U sporgenza cm 17,5	cad	34,84	1,00	34,84
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti				
030	Trasparente antiscalfiamento	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	di diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	2,00	34,70
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	10,00	34,60
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache andhe operate				
015	spessore mm 5	m ²	34,49	1,00	34,49
NP34	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG VOL. DA 5 A 10 DMC	dmc	1,71	20,00	34,20

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P10.H55	Guaina autocadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcatostradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C In rotoli	m ²	33,98	1,00	33,98
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	33,52	1,00	33,52
01.P08.A50	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m ²	33,41	1,00	33,41
045	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	33,40	1,00	33,40
NP18	RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) IL PRIMO CM	cad	6,60	5,00	33,00
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi	dmc	3,29	10,00	32,90
NP33	Da 1" a bottig - con canotti - rosone - regolaz teles. ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUFATTI, MURI IN MATT FORO PIENI IN MAT ALLEGG VOLDA 1 A 5 DMC	dmc	3,29	10,00	32,90
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	32,89	1,00	32,89
020	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	32,89	1,00	32,89
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	32,89	1,00	32,89
025	Volture per pluviali date in opera, comprese le saldature	m	32,47	1,00	32,47
01.A19.A40	In polvinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	32,47	1,00	32,47
075	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera	m	32,47	1,00	32,47
01.A19.B10	Dello sviluppo di cm 50	m	32,47	1,00	32,47
010	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	32,36	1,00	32,36
01.P08.A65	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
035	dimensioni cm 40x40 altezza cm 40	cad	32,36	1,00	32,36
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	cad	32,36	1,00	32,36
045	In douglas (Pseudotsuga mmziesii) per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	6.395,00	0,01	31,98
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	31,60	1,00	31,60
010	diametro esterno cm12.5	cad	31,60	1,00	31,60
01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m ³	6.285,55	0,01	31,43
010	In larice d'America e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ³	6.285,55	0,01	31,43
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato	m ²	6,27	5,00	31,35
005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,27	5,00	31,35

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	m³	31,17	1,00	31,17
01.P09.E26	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m³	31,16	1,00	31,16
01.P22.C78 010	Controsfuffito termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoprotettanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"	cad	7,77	4,00	31,08
01.A17.A50	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m³	6.160,98	0,01	30,80
020	Rubinetto di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	m³	30,76	1,00	30,76
01.A01.B90 005	Da 1/2" diritto Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chiambrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio	m	3,03	10,00	30,30
01.P08.M00	In abete (Picea abies, Abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1	m	30,25	1,00	30,25
01.A19.B10 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale.	m	30,20	1,00	30,20
01.P08.A21 030	Eseguito a mano Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	301,12	0,10	30,11
01.P15.A50 010	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	15,02	2,00	30,04
01.A19.B10 005	Doccioni di gronda in polivinilidene in opera	cad	30,01	1,00	30,01
01.P08.A21 030	Dello sviluppo di cm 40	cad	29,70	1,00	29,70
01.P15.A50 010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	29,68	1,00	29,68
01.P15.A50 010	diametro esterno cm 31.5	m	2,96	10,00	29,60
01.P22.C86 010	Puntelli quadrati uso trieste	kg	5,89	5,00	29,45
NP59	In larice (Larix decidua) - metri 4	cad	29,46	1,00	29,46
01.P10.H70 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione	cad	29,36	1,00	29,36
01.P03.A50 005	Da 1"	m²			
01.P12.H10 005	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: SOSTITUZIONE DEL DISPOSITIVO DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA DEL BAT	m³			
01.P08.M10 015	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro	kg			
01.P08.A55 025	Spessore di mm 4	cad			
01.P08.A78 020	Sabbia fine da intonaco	cad			
	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	cad			
	Sino a 3/4 di pollice	cad			
	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad			
	diametro esterno mm 32X32	cad			
	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	cad			
	diametro esterno cm 16	cad			
	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad			
	diametro esterno cm 25	cad			

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento dimassicciata o distacco; del cottoiolo; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigliamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea	m	29,12	1,00	29,12
01.A19.G10	Con scavo eseguito a mano 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
01.P08.G90	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva Pezzi di spezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Gebert - PE diametro mm 160/110	cad	28,60	1,00	28,60
05.P71.G90	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualsivoglia superficie richiesta, previa pittura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie.	m ²	28,56	1,00	28,56
01.P08.M30	... Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X50	cad	14,24	2,00	28,48
01.A12.B70	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 rinforzo Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,41	1,00	28,41
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 20	cad	28,39	1,00	28,39
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato attivato con fibre naturali selezionate, essenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m ²	28,15	1,00	28,15
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavata e tagliata a misura, posta in opera	kg	1,34	21,00	28,14
01.P08.A18	In tondino da 4 a 12 mm di diametro 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. Da 1 1/4" - mm 32	cad	13,91	2,00	27,82
01.A18.C08	Posa in opera di controsoffittatura metallica aperta a struttura reticolare completa dei sistemi di sospensione, dirigolazione e dei profili angolari perimetrali, compresa ogni altra opera accessoriat per eventuali adattamenti per i corpi illuminanti	m ²	27,62	1,00	27,62
01.A19.B00	In alluminio 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	27,55	1,00	27,55
01.P08.M45	Dello sviluppo di cm 33 Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	1,00	27,42
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di patte, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino Per la prima lavagna	cad	27,32	1,00	27,32

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	cad	27,20	1,00	27,20
005	...				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come panni, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere, rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrelle e simili	kg	27,16	1,00	27,16
01.A20.A10	In ottone cromato				
005	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni	m ²	2,70	10,00	27,00
01.P11.E68	Per superfici di almeno m ² 4				
005	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmentati colorati, strato d'usura con carburandum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti	m ²	26,90	1,00	26,90
01.A12.B90	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli				
005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito	m ²	26,79	1,00	26,79
01.P22.C88	Esclusa la provvista delle lastre				
025	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	Da 1/2				
040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	26,69	1,00	26,69
01.A21.A20	di diametro esterno cm 20				
030	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	26,55	1,00	26,55
01.P12.H10	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	kg	2,65	10,00	26,50
010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
035	Da 1 pollice	m	5,27	5,00	26,35
01.A10.B70	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
010	di diametro mm 110-spessore mm 4,3				
010	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls 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	26,31	1,00	26,31
010	Per ogni cm in più di spessore				
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	26,20	1,00	26,20
020	Colorato spessore mm 4				
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.				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.H30 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90	cad	5,17	5,00	25,85
01.P05.C10 005	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi	cad	25,85	1,00	25,85
01.P11.E60 005	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
01.P22.C86 005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0,7). 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 cassetteonati 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 delgiunti, 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	25,26	1,00	25,26
01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17	1,00	25,17
01.A19.E16 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro	m	12,54	2,00	25,08
01.P08.N65 010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC anturturo, con portata minima garanzia di q10-11 di caricococoncentrato, adatti per marciapièdi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento dimensioni cm30X30	cad	24,85	1,00	24,85
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.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, eteric esimili per pareti esofitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprighiunti in tela o con caciure in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale finzaizzo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	24,57	1,00	24,57
01.P08.M15 020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40	cad	12,22	2,00	24,44

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antiscivolo	m ²	24,28	1,00	24,28
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo dicanotti	cad	23,95	1,00	23,95
005	A v da 1 1/2"				
01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o laddiscesa 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
005	Sino all'altezza di m. 4				
01.A02.D10	Disfaccimento 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	m ²	23,84	1,00	23,84
005	Per quantitativi fino a m ² 10				
01.P09.E36	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno	m ²	23,70	1,00	23,70
005	dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente				
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x100 o cm 50x50, rovescio quadrato o smerigliato e attacco a colla	m ²	23,60	1,00	23,60
010	Colorato spessore mm 3				
01.P15.A50	Puntelli squadriati uso trieste	m ³	234,86	0,10	23,49
020	In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri				
01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso raggiato di cm 7X12:	m	23,47	1,00	23,47
005	dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa				
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85	cad	23,46	1,00	23,46
030	diametro esterno cm 16				
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	cad	2,34	10,00	23,40
020	Cm 30				
01.P08.B15	Porte interne e divisorii per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore	m ²	13,28	1,76	23,37
005	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore				
01.A12.E10	In teili flessibili fissati al sottofondo con cemento.	m ²	23,16	1,00	23,16
010	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
05.P68.A60	Di qualsiasi dimensione	cad	11,49	2,00	22,98
005	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
01.A13.A10					

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.A60 005 007	Per pietre dure 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 quantalivvi inferiori a m³ 0,10. Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	m²	22,94	1,00	22,94
01.A18.B80 025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadrati, piatti, profilati speciali Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	m³	1.134,10	0,02	22,68
01.P08.A48 015	diagramma esterno cm 16 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	cad	22,64	1,00	22,64
01.A19.A20 020	Del diametro di cm 12 Gorniti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	m	22,59	1,00	22,59
01.P08.M40 025	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 Gebert - PE diametro mm 110	cad	4,50	5,00	22,50
01.P05.A20 020	Blocchi forati in c/s (REI 120) e in c/s leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 in c/s leggero (REI 180) faccia vista grigi	m²	22,39	1,00	22,39
01.A10.A80 005	Rinzaiffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porigena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:	m²	22,38	1,00	22,38
01.P08.G20 035	Per uno spessore di cm 2-2,5 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Gebert diametro mm 110	cad	4,47	5,00	22,35
01.A21.A40 030	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	m²	22,30	1,00	22,30
01.A17.F30 005	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm45 Posa in opera di arganelli di manovra Per persiane avvolgibili:	cad	22,30	1,00	22,30
01.A18.B80 030	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	22,28	1,00	22,28
01.A15.A10 015	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolodiscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale	m²	44,53	0,50	22,27
01.P03.A70	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	...	m³	22,15	1,00	22,15
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 761.1) in rotoli				
025	di diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	m	2,21	10,00	22,10
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	1,00	21,82
01.P22.F60	Doccetta a mano in plastica				
005	Da 1/2"	cad	4,35	5,00	21,75
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				
020	In marmo	m²	21,71	1,00	21,71
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto				
025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m²	21,60	1,00	21,60
NP36	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF.MURI I N MATT				
	FOR,O PIENI IN MAT ALLEGG. VOL. DA 50 A 250 DMC	dmc	0,33	65,00	21,45
01.P11.F06	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				
015	Nero spessore mm 4	m²	21,40	1,00	21,40
NP58	RIPARAZIONE DI PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO: RIPARAZIONE DI CERNIERA				
01.A08.A70	Rimozione di lavagne a muro, compresa la smurazione di paite, ganci, tasselli e successivo ripristino della parete, compreso l'accatastamento in magazzino	cad	21,32	1,00	21,32
010	Per ogni lavagna oltre la prima	cad	21,29	1,00	21,29
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				
025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m³	21,14	1,00	21,14
01.P07.B30	Piastrelle in gres				
030	Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio	m²	20,88	1,00	20,88
01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentosa delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindatura con rullo compressore statico o vibrante co				
020	Steso a mano dello spessore compresso di cm 10	m²	20,86	1,00	20,86

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01A23.B50	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/m³ - sabbia m³ 0,400 - ghiaietta m³ 0,800);il rifi	m	20,83	1,00	20,83
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				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Gebert	cad	4,14	5,00	20,70
030	di diametro mm 90				
01.P14.B55	Foritura di cerniera superiore per porte a battente	cad	20,70	1,00	20,70
005	Destra o sinistra				
NP63	"REVISIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO DI QUALITÀ TIPO DOPO IL PRIMO	cad	20,68	1,00	20,68
01.P08.G00	MANIGLIONE REVISIONATO O PER IL PRIMO SE SINGOLO...				
020	Tubi in polietilene duro tipo Gebert - PE	m	2,06	10,00	20,60
01A20.A60	di diametro mm 63-spessore mm 3				
005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati	m²	2,06	10,00	20,60
01A19.G10	Per superfici di almeno m² 4				
155	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
01A18.B90	Saracinesche in bronzo e valvole di ritagno in bronzo - da 3"				
020	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
01.P22.E42	In rame				
025	Rubineti a flusso rapido in ottone cromato comp-pleti di accessori	cad	20,37	1,00	20,37
01.P15.C15	Da 3/4" da incasso con placca				
035	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	m²	20,35	1,00	20,35
01.P08.M30	Spessore mm 30				
020	Gorniti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	10,16	2,00	20,32
01.P15.A26	di diametro esterno mm 40X40				
005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali	m³	202,86	0,10	20,29
01A21.C00	Dello spessore di cm 5				
005	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido, di sienite o di artoite; anche sulla sede dei binaritariari, secondo le prescrizioni del capitolato	m²	20,17	1,00	20,17
01A02.B85	Con emulsione bituminosa				
005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisoriali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schemature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	2,01	10,00	20,10
01.P05.B50	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
	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				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - 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.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	di 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 quadratato 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.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
035	di diametro mm 110	cad	3,97	5,00	19,85
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	di diametro mm 90	cad	3,97	5,00	19,85
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	di diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	19,81	1,00	19,81
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	di diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 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 compreso 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	di 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.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhietti,cerniere, ganci, cremonesi, piastine e simili				
005	In ferro	kg	19,38	1,00	19,38
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
025	di 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 polietilene, 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
01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
015	Per marmi neri, verdi o serpentinì.	m ²	19,12	1,00	19,12

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.C25 015	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo pre-mi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)	cad	19,08	1,00	19,08
01.A17.H20 010	Con bloccaggio e sicurezza Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	19,03	1,00	19,03
01.P08.M00 025	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4,3	m	1,90	10,00	19,00
01.P08.N60 010	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	18,96	1,00	18,96
01.P08.A21 025	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 25	fm	18,86	1,00	18,86
01.A12.E55 005	Posa in opera di rivestimento per gradini In profili di gomma	m	18,85	1,00	18,85
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 antisfondamento	m ²	37,70	0,50	18,85
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	0,50	18,85
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	0,50	18,85
01.P25.A40 005	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 di adduzione 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"	cad	18,74	1,00	18,74
01.P22.C88 020	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20 Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico, per intercettazione Da 1 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
NP51	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, NUMERO BATTENTI, PER OGNI PORTA	cad	6,13	3,00	18,39

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50	m ²	18,25	1,00	18,25
01.P22.E42	Lastre in pietra di Isernia o simili	cad	18,25	1,00	18,25
01.A23.B60	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato con-pleti di accessori	m	18,25	1,00	18,25
01.P13.G40	Da 1" a parete con rosone	cad	18,22	1,00	18,22
01.P22.C89	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50	cad	9,06	2,00	18,12
01.P08.A18	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	cad	18,10	1,00	18,10
01.P08.G10	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	3,62	5,00	18,10
02.P02.A26	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	m ²	18,09	1,00	18,09
01.A09.L80	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	m ²	18,09	1,00	18,09
01.A20.F90	Da 1" - mm 25	m ²	18,03	1,00	18,03
01.A18.B70	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	kg	17,86	1,00	17,86
01.P08.A60	diametro esterno cm16	cad	17,79	1,00	17,79
01.A12.E10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit	m ²	17,63	1,00	17,63
01.P09.E20	Demolizione di controsoffitto in canticciato, rete metallica o tavelle	m ²	17,60	1,00	17,60
01.A12.E20	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante	m ²	17,53	1,00	17,53
01.A18.B80	Con doghe della lunghezza fino a cm 200	kg	17,52	1,00	17,52
01.P05.C20	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	kg	17,51	1,00	17,51
01.A18.B70	Di manufatti esterni, a due riprese	m	17,50	1,00	17,50
01.P05.C20	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antrugine	m	17,50	1,00	17,50
01.A18.B70	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,52	1,00	17,52
01.P05.C20	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	kg	17,51	1,00	17,51
01.A18.B70	diametro esterno cm 16	kg	17,50	1,00	17,50
01.P05.C20	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	kg	17,52	1,00	17,52
01.A18.B70	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	kg	17,51	1,00	17,51
01.P05.C20	Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredata di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata	kg	17,50	1,00	17,50
01.A18.B70	in alluminio colori standard	kg	17,52	1,00	17,52
01.P05.C20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	kg	17,51	1,00	17,51
01.A18.B70	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione	kg	17,50	1,00	17,50
01.P05.C20	Ringhiere metalliche in monti di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antrugine	kg	17,52	1,00	17,52
01.A18.B70	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,51	1,00	17,51
01.P05.C20	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antrugine	kg	17,50	1,00	17,50
01.A18.B70	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	17,52	1,00	17,52
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	kg	17,51	1,00	17,51
01.A18.B70	diametro interno cm 50	m	17,50	1,00	17,50

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.E90 005	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Gebert con piletta in acciaiollegato e rosone cromato, troppo pieno, tappo a ventosa e catenella, scaricogirevole con raccordo, altezza livello diacqua mm 50 Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	17,49	1,00	17,49
01.P11.A92 005	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 testanervata 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 colbente antirimbombo ...	m ²	17,39	1,00	17,39
01.P09.C75 005	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 spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	17,39	1,00	17,39
01.P08.M15 025	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6, PN 10 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50	cad	17,35	1,00	17,35
01.P08.A50 040	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16	cad	17,35	1,00	17,35
01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa lascalita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	17,25	1,00	17,25
01.P08.A10 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 16	cad	17,24	1,00	17,24
01.P13.G40 010	Serratura (tipo Yale o similare) Per cancelli riducibili	cad	17,22	1,00	17,22
01.A13.A10 015	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco Per marmi verdi, neri o serpentini	m ²	17,21	1,00	17,21
01.P11.E55 010	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmottizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m ²	17,10	1,00	17,10
01.P15.C10 015	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di noce (Junglas regia)	m ²	17,10	1,00	17,10
01.A21.A40 040	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scervo di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm35	m ²	17,09	1,00	17,09
01.A19.G10 145	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso lallacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"	cad	17,05	1,00	17,05

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosone	cad	8,48	2,00	16,96
005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia				
01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	cad	8,48	2,00	16,96
035	Da 1 1/2" x 40 mm a V - a due bracci				
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondosabbioso, la cementata dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico	m ²	16,87	1,00	16,87
005	Per quantitativi fino a m ² 10				
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,37	5,00	16,85
015	diametro mm 50				
01.A22.AS2	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	m ²	16,69	1,00	16,69
010	Steso a mano dello spessore compresso di cm 8				
01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	8,33	2,00	16,66
020	diametro esterno mm 40X2"				
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,32	5,00	16,60
010	diametro mm 40				
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata	cad	16,51	1,00	16,51
005	Esterni alla parete				
01.P05.A20	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50	m ²	16,44	1,00	16,44
010	in cls (REI 120) faccia vista grigi				
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m ²	16,43	1,00	16,43
015	Dimensioni cm 10X20-smaltato in colori correnti				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come panni, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili	kg	23,59	0,70	16,40
015	In alluminio anodizzato				
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce	m ²	16,39	1,00	16,39
005	Per superfici di almeno m ² 4				
01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia	cad	5,44	3,00	16,32
015	Da 1/2" cm150				
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore	m ²	16,31	1,00	16,31
005	In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo				
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata	cad	16,28	1,00	16,28
010	Ad incasso				
01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	cad	16,28	1,00	16,28

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.G00 015	Fornito in teli flessibili Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3	m ²	16,22	1,00	16,22
01.P19.A10 005	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure	m	1,62	10,00	16,20
01.P08.A78 010	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	m ²	16,00	1,00	16,00
05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione	cad	15,85	1,00	15,85
01.P08.B26 030	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 1,2	cad	15,84	1,00	15,84
01.P08.H50 015	Mancotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	m ²	15,75	1,00	15,75
01.P09.E25 005	Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetrodello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata	cad	3,14	5,00	15,70
01.A12.M10 010	in alluminio opaco (colori vari) - passo 100 Provvista e posa di profilati parabordo per gradini	m ²	15,62	1,00	15,62
01.P08.G90 025	In materia plastica e per quantitativi di almeno 0,50 Pezzi di spezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110	m	15,54	1,00	15,54
01.P08.N40 020	Provvista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiturto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	15,53	1,00	15,53
01.A19.G10 130	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	15,34	1,00	15,34
01.P08.M35 030	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	15,34	1,00	15,34
01.P08.M40 030	Gorniti a 90 gradi con derivazione filettata f, per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	1,00	15,31
01.P09.E20 010	Gorniti a 90 gradi con derivazione filettata m, per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	1,00	15,31
01.A17.B65 010	Pannelli quadrati, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in acciaio colori e decorazioni ordinarie Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 survestimento in compensato di abete spessore mm 4, completi di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottornami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista	m ²	15,21	1,00	15,21
01.A18.B70 010	Con ossatura in vista in legno mogano o douglas Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	m ²	302,86	0,05	15,14

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee dritte, in elementi tonde, quadri, profilati speciali	kg	15,14	1,00	15,14
01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	14,93	1,00	14,93
01.P22.C89	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	cad	7,46	2,00	14,92
015	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	14,92	1,00	14,92
01.P22.C68	Da 3/4" - mm 20				
010	Bocca di erogazione fusa in ottone cromato				
	Da 3/4", sporgenza cm14 con aeratore				
	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				
01.A21.A40	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm30				
035	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 survestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista	m ²	14,86	1,00	14,86
01.A17.B65	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)				
005	Posa in opera di tende alla veneziana	m ²	293,91	0,05	14,70
01.A18.C70	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m ²	14,66	1,00	14,66
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	di diametro esterno cm14				
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	di diametro esterno cm 14				
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	2,91	5,00	14,55
010	di 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	14,49	1,00	14,49
010	Solo il telo (da mm 4)				
01.P02.B60	Scagliola	q	14,46	1,00	14,46
005	normale				
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				
005	Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	14,46	1,00	14,46
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m ²	14,42	1,00	14,42
010	Dimensioni cm 10X10-15X15				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.D00	Disfalcimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, 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 per quantitativi oltre m ² 10	m ²	14,40	1,00	14,40
01.A15.A10	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	28,70	0,50	14,35
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	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	m	1,43	10,00	14,30
01.P22.C38	Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo	cad	14,24	1,00	14,24
01.P22.C88	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello, (tipo yankis) serie pn 10, attacchi a manico, per intercettazione	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	cad	14,24	1,00	14,24
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente	cad	14,24	1,00	14,24
01.A20.F70	Destra o sinistra per porte a ventola	cad	14,22	1,00	14,22
01.A23.B50	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	14,19	1,00	14,19
01.A19.E10	Di manufatti esterni, a due riprese	m	14,11	1,00	14,11
01.P08.H30	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 cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifinanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,08	1,00	14,08
01.P09.F20	Posa in opera di lastre per cucchiaini di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.	kg	14,03	1,00	14,03
01.P22.C50	In pionbo	cad	13,97	1,00	13,97
025	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE	m ²	13,91	1,00	13,91
	diametro mm 160				
	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, co-stipulati da due lastre esterne di gesso protetto				
	interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo				
	spessore totale di mm 60				
	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavabo con bocca girevole ad s				
	sportenza cm 18				
	Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.C50	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18	cad	13,91	1,00	13,91
030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C48	Rubinetti semplici 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 incisi - pesante				
01.P22.C44	Rubinetti semplici 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, sporgenzacm 13	cad	13,91	1,00	13,91
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante				
01.P22.C54	Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13	cad	13,91	1,00	13,91
015	Da 1/2" senza aeratore, tipo 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 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli	m²	13,90	1,00	13,90
005	Per uno spessore di cm 0,2 circa				
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m²	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 biturrata	m²	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.P14.H00	Rulli in ferro completi	m	13,80	1,00	13,80
005	..				
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.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 antiruggine	kg	13,76	1,00	13,76
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-lice a linee diritte				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico	cad	13,64	1,00	13,64
140	Saracinesche in bronzo e valvole di ritengo in bronzo - da 3/4" a 1"				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni diadduzione e lo scarico	cad	13,64	1,00	13,64
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"				
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85	cad	13,61	1,00	13,61
005	diametro esterno cm 12,5				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	13,61	1,00	13,61
045	diametro mm 160				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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'	m ²	13,60	1,00	13,60
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero				
01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50	m ²	13,52	1,00	13,52
020	in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi				
01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m ²	13,38	1,00	13,38
010	Per marmi teneri, marmette, ecc.				
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC anturturto, con portata minima garantita di q10-11 di caricoconcentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi,aree verdi. Per pozzetti in cemento	cad	13,39	1,00	13,39
005	dimensioni cm20X20				
01.P20.A30	Vetri trasparenti	m ²	13,30	1,00	13,30
015	Forti ex doppi				
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	13,28	1,00	13,28
025	diametro esterno mm50X50				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	13,19	1,00	13,19
015	In ferro con disegno semplice a linee dritte, in profilati tubolari				
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigente, 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 compattezza, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	13,13	1,00	13,13
025	Eseguita a macchina per uno spessore compresso pari a cm45, (steso in due strati)				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metai-plastico multistrato	cad	13,11	1,00	13,11
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26				
01.P22.H66	Catena a tirante	cad	1,31	10,00	13,10
005	Per vaschetta di cacciata alta				
01.P15.C15	Multistrato in pioppo (Populus spp.)	m ²	13,09	1,00	13,09
025	Spessore mm 20				
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su paraverticali o inclinate	m ²	13,07	1,00	13,07
005	...				
01.A10.C00	Liscivatura con scagliola (plastro) su pareti soffitti, compresa la formazione di zanche, raccordi e piccole sagome,escluso il sottostante ritraccio	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	cad	13,02	1,00	13,02
01.P22.E78	SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO				
015	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/2"x 40 mm a V	cad	6,51	2,00	13,02

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE						
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.A12.M00 015	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa)	m	13,01	1,00	13,01	13,01
01.P08.F00 010	In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50	m ²	27,64	0,47	12,99	12,99
01.P08.G90 020	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate spessore mm 4	cad	12,95	1,00	12,95	12,95
01.P08.B67 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/110	m	2,59	5,00	12,95	12,95
01.A19.G10 010	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm8 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	12,88
01.A12.M00 005	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda scarico	m	12,83	1,00	12,83	12,83
01.A20.F40 020	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m ²	12,80	1,00	12,80	12,80
01.P11.F00 005	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese	m ²	12,80	1,00	12,80	12,80
01.P11.F00 010	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm100/200	m ²	12,80	1,00	12,80	12,80
01.A21.B80 005	Spessore mm 3 - attacco a cemento Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm100/200	m ²	12,80	1,00	12,80	12,80
NP37 005	Spessore mm 3 - attacco adesivo Disfaccimento di pavimentazione, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali	m ²	12,78	1,00	12,78	12,78
01.P14.C10 010	ESECUZIONE DI VANI, BRECCIE IN MURATURE PER INCASSO MANUF. MURI IN MATT PIENI, O SOLETTE E VOLTE VOL. FINO A 1 DMC	dmc	12,73	1,00	12,73	12,73
01.P14.C00 005	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccioni ed accessori di fissaggio	cad	12,70	1,00	12,70	12,70
01.P08.G00 010	In ottone Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccioni ed accessori per il fissaggio	cad	12,70	1,00	12,70	12,70
01.P10.F45 005	Ottone (piena) Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	10,00	12,70	12,70
01.P24.H50 010	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	m ²	12,69	1,00	12,69	12,69
	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 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	h	12,67	1,00	12,67	12,67
	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 KW					

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.N40	Provvista di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua	cad	12,64	1,00	12,64
01.P08.A18	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64	1,00	12,64
01.P22.H22	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	12,60	1,00	12,60
01.A10.B00	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" con attacco alla parete Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con agglungia dicoloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	cad	12,58	1,00	12,58
01.A20.F70	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	12,54	1,00	12,54
01.P15.C10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	12,38	1,00	12,38
01.A20.F70	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese Di rovere (Quercus spp.)	m ²	12,37	1,00	12,37
01.P22.C78	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	12,36	1,00	12,36
01.P08.A38	Rubineti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1" diritto	cad	12,32	1,00	12,32
01.P07.B10	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	12,29	1,00	12,29
01.P07.B10	di diametro esterno cm 20	m ²	12,29	1,00	12,29
01.P08.A21	Mattonelle in gres	m ²	12,22	1,00	12,22
01.P20.A40	Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m	12,18	1,00	12,18
01.P14.C14	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	cad	12,17	1,00	12,17
01.P02.A10	di diametro esterno cm 20 Float ex cristalli Spessore mm3	q	12,07	1,00	12,07
01.P09.E34	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	m ²	12,02	1,00	12,02
01.A20.B00	In ottone cromato per porte interne Cemento tipo 325	m ²	12,02	1,00	12,02
01.P08.G50	Controsoffitto costituito da pannelli fonosorbenti 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	11,99	1,00	11,99
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	cad	11,99	1,00	11,99
005	Rasatura con stucco a vernice e successiva scaravetratura eseguita su fondi intonacati a calce od a gesso e colorati ad olio	m ²			
015	Per superfici di almeno m ² 4	cad			
015	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Gebert - PE	cad			
015	diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad			

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10 120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	11,93	1,00	11,93
01.P08.L70 018	Rubinetto di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8" Raccordi in ottone stampato a giunzione depressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	11,90	1,00	11,90
01.A21.A40 020	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26 Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della 'citta' attualmente vigente, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m ²	11,82	1,00	11,82
01.P08.A55 015	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm40	cad	11,78	1,00	11,78
01.P11.A30 005	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conforme alle norme UNI 7443/85	m ²	11,70	1,00	11,70
01.P02.B00 005	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15 Bianche Calce plastico-adesiva	q	11,68	1,00	11,68
01.A23.C00 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche	m ²	11,66	1,00	11,66
01.P08.M30 015	Manto in asfalto colato o malta bituminosa Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	5,79	2,00	11,58
01.A13.A10 010	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco	m ²	11,47	1,00	11,47
01.A20.F70 035	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m	11,47	1,00	11,47
01.A23.B60 005	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	11,44	1,00	11,44
01.A21.A20 020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	11,42	1,00	11,42
01.A18.B50 010	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antruggine	kg	11,40	1,00	11,40
01.P08.G90 015	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	11,37	1,00	11,37
01.P08.H50 010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,27	5,00	11,35
01.P07.B10	Mattonelle in gres				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA					
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P14.C14	005 020	M ² cad	11,34 11,32	1,00 1,00	11,34 11,32
01.P11.B42	005	m ²	11,30	1,00	11,30
01.P08.A10	025	cad	11,30	1,00	11,30
01.P11.F20	005	m	11,30	1,00	11,30
01.A20.E40	015	m ²	11,29	1,00	11,29
01.P08.M25	030	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M35	025	cad	11,25	1,00	11,25
01.P08.M20	030	cad	11,25	1,00	11,25
01.A18.B50	020	kg	11,23	1,00	11,23
01.P22.F55	020	kg	11,23	1,00	11,23
01.A18.B70	015	cad	2,24	5,00	11,20
01.P02.F15	005	kg	11,14	1,00	11,14
01.P09.C80	005	kg	11,12	1,00	11,12
01.P09.E00	005	m ²	11,08	1,00	11,08
01.P07.B30	025	m ²	11,08	1,00	11,08
01.P08.L70	032	m ² cad	11,03 11,04	1,00 1,00	11,03 11,04

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - 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 dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	11,04	1,00	11,04
015	gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26				
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	m	11,04	1,00	11,04
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2				
NP70	"VERIFICA PERIODICA DI MANUFATTI PROTETTI CON VERNICI INTUMESCENTI	mq	11,01	1,00	11,01
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	11,01	1,00	11,01
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi				
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
025	spessore mm50, densità 35 kg/m ³				
01.P08.M15	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10	cad	5,48	2,00	10,96
010	diametro esterno mm 32X20, 32X25				
01.A02.C10	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.	m ²	10,95	1,00	10,95
015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre				
01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50	m ²	10,93	1,00	10,93
010	in cls (REI 90) faccia vista grigi				
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	10,89	1,00	10,89
015	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia				
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)	cad	10,89	1,00	10,89
020	A tre chiavi e 4 gin e mezzo				
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	5,43	2,00	10,86
005	Staffe, ganci e simili				
01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	10,85	1,00	10,85
005	In materiale plastico - colori vari				
01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo325 per m ³ 1 di sabbia)compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo	m ²	10,85	1,00	10,85
005	Per superficie di almeno m ² 0,20				
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	kg	10,84	1,00	10,84
010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti profilati speciali				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P11.B10 010	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	10,80	1,00	10,80
01.A15.A10 010	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolodiretoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Stampati, rigati, martellinati, retrinati, ecc. Provvisata e stessa 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, stesso in opera con vibrofrangitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provv.	m ²	21,48	0,50	10,74
01.A22.B10 030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	10,66	1,00	10,66
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.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.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.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 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.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.B80 010	Cremonese incassata Con maniglia in ottone	cad	10,53	1,00	10,53
01.P14.B70 010	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta In ottone	cad	10,53	1,00	10,53
01.P13.G40 005	Serratura (tipo Yale o similare) Per serrande	cad	10,52	1,00	10,52
01.A21.A40 015	Provvisata 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.A20.F50 005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm35 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di oleostanolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni	m ²	10,51	1,00	10,51

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - 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 norme tecniche 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	m²	10,46	1,00	10,46
020	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3				
01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa	cad	10,43	1,00	10,43
005	In acciaio zincato				
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	10,43	1,00	10,43
005	Cantonale cm 30x30				
01.P07.B30	Plastrelle in gres	m²	10,40	1,00	10,40
020	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
040	diametro esterno cm 20				
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,35	1,00	10,35
040	diametro mm 160				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	10,23	1,00	10,23
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	10,23	1,00	10,23
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritengo in bronzo da-1/2"				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	10,16	1,00	10,16
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	mi	20,26	0,50	10,13
NP56	SOSTITUZIONE DI GUARNIZIONE PER PORTA ANTINCENDIO DI QUALSIASI TIPO				
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antruggine	kg	10,07	1,00	10,07
025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	10,01	1,00	10,01
020	diametro esterno cm10				
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura	cad	9,99	1,00	9,99
010	diametro esterno cm 12,5				
01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali	m²	9,95	1,00	9,95
005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrante, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.H50	005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,99	5,00	9,95
01.P13.G20	010	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera	cad	9,87	1,00	9,87
01.P08.H40	045	Manicotti di innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	9,84	1,00	9,84
01.P08.L65	030	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) di 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
01.P11.B10	005	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m ²	9,79	1,00	9,79
01.A13.B40	015	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforse) compresi pezzi speciali	kg	9,77	1,00	9,77
NP65		Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	cad	9,76	1,00	9,76
01.A20.F90	010	Cancellete, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	m ²	9,70	1,00	9,70
01.P19.A05	005	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee dritte	m ²	9,68	1,00	9,68
01.P09.E34	010	SOSTITUZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO A SCROCCO LATERALE PER I SUCCESSIVI MANIGLIONI OLTRE IL PRIMO	m ²	9,67	1,00	9,67
01.P08.A03	045	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	cad	9,66	1,00	9,66
01.P22.C88	010	Di manufatti esterni, a una ripresa	cad	9,66	1,00	9,66
01.P08.H50	040	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	cad	9,60	1,00	9,60
01.A19.G10	195	Di superfici piane per pietre dure	cad	9,53	1,00	9,53
01.P08.M15	015	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finit nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno	cad	9,52	1,00	9,52
01.P09.G10	025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	cad	9,43	1,00	9,43
01.P08.N40	010	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello (tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a maniccotto per intercettazione	m ²	9,42	1,00	9,42
		Da3/4"	cad	9,41	1,00	9,41
		Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad			
		diametro mm 160	cad			
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad			
		Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad			
		Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10	cad			
		diametro esterno mm 40X32, 40X25	cad			
		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	cad			
		spessore mm 50, densità 34 kg/m ³	cad			
		Provvisata di chiusura sifonato carrabile in PVC rigido antiturbo per raccolta e smaltimento acqua	cad			
		dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad			

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	m²	9,40	1,00	9,40
01.A12.A40 010	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30				
01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m² 0,20	m²	9,38	1,00	9,38
01.P12.F10 005	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture Di spessore 8/10 mm -zincate	m²	9,38	1,00	9,38
01.A18.B90 015	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	9,35	1,00	9,35
01.P07.B20 005	In ferro zincato Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m²	9,32	1,00	9,32
01.P07.B48 005	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	9,32	1,00	9,32
01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescripto quali collari di fissaggio, minto, 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	0,89	9,31
01.A21.A40 030	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	m²	9,29	1,00	9,29
01.P11.B00 010	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm20 Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 In colori correnti	m²	9,25	1,00	9,25
01.P08.N60 005	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni	cad	9,24	1,00	9,24
01.P08.M05	dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P02.A90 005	di diametro esterno mm 32-spessore mm 3 Calce in sacchi idraulica macinata	m	0,92	10,00	9,20
01.P05.C20 025	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi diametro interno cm 30	q	9,20	1,00	9,20
01.P08.L30 005	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 90	m	9,15	1,00	9,15
01.A18.B70 010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadrati, piatti profilati speciali	cad	9,14	1,00	9,14
01.P08.L30 010	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE diametro mm 110	kg	9,13	1,00	9,13
01.A18.B80 035	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,14	1,00	9,14
01.P08.A40 040	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 16	kg	9,12	1,00	9,12
01.P08.A45 035	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	9,09	1,00	9,09
01.A17.F10 005	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili Incassati	cad	9,09	1,00	9,09
01.P22.M40 010	Polmoncini per flussometri Del diametro di pollici 3/4	cad	9,02	1,00	9,02
01.P05.A05 010	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50 in cls (REI 60) faccia vista grigi	cad	2,24	4,00	8,96
01.P08.A60 030	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale diametro esterno cm 12,5	m ²	8,95	1,00	8,95
01.P16.F10 020	Truciolato nobilitato bianco, spessore mm 20	cad	8,89	1,00	8,89
01.A15.A10 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	8,88	1,00	8,88
01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	17,70	0,50	8,85
01.P09.E34 005	Controsoffito costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resinesintetiche, finiti nella parte a vista da tre-riani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno	m ²	8,84	1,00	8,84
01.P14.G00 005	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata	m ²	8,84	1,00	8,84
01.A20.F70 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	cad	8,84	1,00	8,84
01.A20.F70 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,82	1,00	8,82

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P11.B00 005	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15 Bianche Provvisata 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 provvisata e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio	m ²	8,81	1,00	8,81
01.A22.B20 020	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m ²	8,73	1,00	8,73
01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antrugine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di termosifoni, piastre ecc.	m ²	8,72	1,00	8,72
01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a-più/riprese), spessore minimo mm 1,5	m ²	8,71	1,00	8,71
01.A20.B80 010	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc. Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura	m ²	8,68	1,00	8,68
01.P08.M45 015	Di manufatti metallici Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	8,63	1,00	8,63
01.P02.A90 010	diametro esterno mm 32X32X32 Calce in sacchi idraulica plastica	q	8,59	1,00	8,59
01.A17.A40 040	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentacorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.	m ³	1.715,13	0,01	8,58
01.P04.B80 010	In douglas (Pseudotsuga menziesii) fir e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	m ²	8,58	1,00	8,58
01.P22.E44 005	Tavelle forate "perret" Spessore cm 3,5 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
01.A21.A20 015	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 ciliindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	8,53	1,00	8,53
01.A18.B40 010	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antrugine.	kg	8,50	1,00	8,50
01.P12.H40 010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio Raccordi in ghisa malleabile	kg	8,49	1,00	8,49
01.P04.C20 005	Zincai Tavelle spaccabili a doppia parete 3x25x40	m ²	8,48	1,00	8,48
01.P04.E80 005	Tavelle forate "perret" spessore cm 3	m ²	8,48	1,00	8,48
01.P22.E78 025	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4" x 40 mm a V - a due bracci	cad	8,48	1,00	8,48

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A20.C10	Lavatura con detergente, revisione stuccatura, scaravetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte,superfici metalliche già precedentemente colorite	m ²	8,41	1,00	8,41
01.P13.G20 005	Di manufatti esterni				
01.P13.G20 005	Serratura per cancelli a due chiavi masche con ferrogliera	cad	8,40	1,00	8,40
01.P08.H40 010	Tipo a due giri Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	1,68	5,00	8,40
01.P14.C14 005	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio In ottone cromato per finestre	cad	8,40	1,00	8,40
01.P08.M40 020	Gorniti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 40X1 ¹ / ₄	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.H30 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125	cad	8,33	1,00	8,33
01.P08.B45 015	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate spessore mm 20	m ²	8,33	1,00	8,33
01.P22.E64 045	Sifoni in ottone cromato per lavabi Da 1 ^a bott - piletta a t.p. - tappo a caten. - c.s.	cad	8,32	1,00	8,32
01.P08.M40 015	Gorniti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X1 ¹ / ₄	cad	4,16	2,00	8,32
01.A20.F50 025	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfimetalliche Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,32	1,00	8,32
01.A20.F50 010	Coloritura con una ripresa di antruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfimetalliche Di serramenti ed infissi interni	m ²	8,27	1,00	8,27
01.P14.C12 005	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio Per porte interne	cad	8,25	1,00	8,25
01.P11.A80 015	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	1,00	8,25
01.P08.A65 015	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	8,18	1,00	8,18
01.P22.F10 005	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni,altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/ ₄ "	cad	8,15	1,00	8,15
01.P25.A35 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.P04.C30 018	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m1,50	m ²	8,13	1,00	8,13
01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,12	1,00	8,12

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provv	m ²	8,12	1,00	8,12
025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	q	8,08	1,00	8,08
01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1	m ²	8,05	1,00	8,05
010	asciutta in sacchi	kg	8,04	1,00	8,04
01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vetratura	m ³	1.605,78	0,01	8,03
005	Di manufatti in legno				
01.A18.B40	Cancellate, infierate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato. Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentaocorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.				
01.A17.A40	In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1				
005	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				
005	Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manico,per intercettazione	cad	7,99	1,00	7,99
01.A01.B87	Da1/2" Reintero degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	7,97	1,00	7,97
020	Eseguito con mezzo meccanico				
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi	m	7,97	1,00	7,97
020	di diametro interno cm 25				
01.P08.A50	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	7,94	1,00	7,94
030	di diametro esterno cm 12,5				
01.P08.M25	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	7,92	1,00	7,92
025	diam. esterno 50X1"1/2				
01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	7,93	1,00	7,93
015	di diametro esterno cm8				
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	7,86	1,00	7,86
010	In ottone lucido per finestre				
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10	cad	7,82	1,00	7,82
025	diam. esterno 50X1"1/2,50X2"				
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature,tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	7,76	1,00	7,76
015	di diametro esterno cm 16				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD,Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTIA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	m ²	7,74	1,00	7,74
01.A20.E00	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,74	1,00	7,74
01.P08.B55	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese	m ²	7,74	1,00	7,74
01.P14.F34	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo laminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20	m ²	7,74	1,00	7,74
01.P08.A10	Braccio d'arresto per infissi a vasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio	cad	7,73	1,00	7,73
01.P04.C30	In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,69	1,00	7,69
01.P08.B45	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	m ²	7,64	1,00	7,64
01.P22.F50	Tavelloni forati 6x25	m ²	7,62	1,00	7,62
01.A18.E30	di diametro esterno cm 10	cad	3,80	2,00	7,60
01.P08.L65	Tubo flessibile metallico per doccia	m ²	7,59	1,00	7,59
01.P07.B20	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto, compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione	kg	7,55	1,00	7,55
01.P05.B45	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad 1, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stessa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,52	1,00	7,52
01.P22.C62	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	7,50	1,00	7,50
01.A18.B70	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,46	1,00	7,46
01.P05.B45	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10	m ²	7,42	1,00	7,42
01.P22.C62	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie operata	m ²			
01.A18.B70	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R _{tk} 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	m			
01.P22.C62	spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m			
01.A18.B70	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato	cad			
035	Da 3/4", sporgenza cm 30	cad			
	Rinchiudere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	kg			
	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg			

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.G90 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63/63	cad	7,41	1,00	7,41
01.A17.A40 015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramentocorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.	m³	1.481,12	0,01	7,41
01.P15.C15 010	In abete (Picea abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 10	m²	7,38	1,00	7,38
01.P16.F10 005	Trucciolato nobilitato bianco, spessore mm 10	m²	7,37	1,00	7,37
01.P11.E30 005	Piastrille a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25 Spessore mm2	m²	7,35	1,00	7,35
01.A20.F40 015	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico ad una ripresa	m²	7,27	1,00	7,27
01.A09.B26 005	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura Scossaline, profili, piattine	m	7,26	1,00	7,26
01.A20.F70 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,20	1,00	7,20
01.P07.B20 010	Piastrille in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m²	7,17	1,00	7,17
01.P08.G10 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63	cad	1,42	5,00	7,10
01.P14.C10 005	Maniglia (bilancino) completa di piacca o rosetta di ritegno, stilo di gruocia ed accessori di fissaggio In lega di alluminio	cad	7,09	1,00	7,09
01.A18.B80 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (planerottoli inclusi), compresa una ripresa di antruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,06	1,00	7,06
01.A12.M20 005	Posa di coprispiglioli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50	m	7,05	1,00	7,05
01.P08.M05 040	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2 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	7,01	1,00	7,01
01.A22.G30 015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m²	6,98	1,00	6,98

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.E20	Posa in opera di profilati in ferro, compreso lo scavo per far posto alla fondazione in calcestruzzo cementizio(dosatura mg 20/m³) di cm 40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, la formazione di quattro fori per la legatura della rete metallica, la verniciatura con due mani di antiruggine ed una mano di vernice	kg	6,98	1,00	6,98
01.P08.A38 015	Di altezza non superiore a mm 80 Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	cad	6,94	1,00	6,94
01.A18.B90	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	6,90	1,00	6,90
01.P11.A80 020	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate	m	6,87	1,00	6,87
01.P08.B55 015	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0,8 Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm14	m²	6,81	1,00	6,81
01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	1,00	6,80
01.P08.A13 035	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	6,75	1,00	6,75
01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), essenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa ed densità 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	3,54	1,90	6,73
01.P13.G60 010	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,72	1,00	6,72
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	6,70	1,00	6,70
01.P14.B40 010	In lega leggera al cromo-alluminio Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 100	cad	6,70	1,00	6,70
01.P08.B22 020	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	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrico, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda= 0,029	m²	6,56	1,00	6,56
01.A20.C10 010	spessore mm30, densità 35 kg/m³ Lavatura con detergente, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, superfici metalliche già precedentemente colorite	m²	6,53	1,00	6,53
01.P22.E78	Di serramenti ed infissi interni Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone	m²	6,53	1,00	6,53

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	6,51	1,00	6,51
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	6,50	1,00	6,50
035	diametro mm 110				
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	m³	6,56	0,99	6,50
010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	6,49	1,00	6,49
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20				
01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con riccio anteriore e risvolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)	m	6,46	1,00	6,46
010	di colore marrone testa di moro				
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penetro pn 6, pn 10	cad	6,45	1,00	6,45
020	diam. esterno 40X1 1/4, 40X1 1/2, 40X2"				
01.P11.E20	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30	m²	6,44	1,00	6,44
005	Spessore mm 2				
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	6,40	1,00	6,40
060	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20				
01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigato elucidato dello spessore cm 1 altezza da cm 6. a10, compreso l'asigliatura 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.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m³	1.265,25	0,01	6,33
015	Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi inferiori a m³ 0,10.				
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.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature	m²	15,74	0,40	6,30
005	Per superficie di almeno m² 0,20				
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.A21.A40	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti	m²	6,25	1,00	6,25
005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTIA	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	6,26	1,00	6,26
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a finte unite o legno meccanici:	m ²	6,23	1,00	6,23
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
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	6,20	1,00	6,20
01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia	cad	6,20	1,00	6,20
01.A12.E40	Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	6,18	1,00	6,18
01.P08.A18	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore	m	6,17	1,00	6,17
01.A20.B50	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3	cad	6,15	1,00	6,15
01.A12.E40	lavoratura con deterivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanafatti in legno già precedentemente coloriti	m ²	6,12	1,00	6,12
01.A02.C00	Di serramenti	m	6,07	1,00	6,07
01.A18.B70	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore	m ²	12,07	0,50	6,04
01.P08.L65	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	kg	6,04	1,00	6,04
01.A12.N00	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m	6,03	1,00	6,03
01.P08.H30	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine	%	150,00	4,00	6,00
035	In ferro con disegno semplice a linee dritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	cad	5,99	1,00	5,99
	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) di acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20				
	Compensazioni				
	Opere compensate a superficie per quantitativi compresi tra m ² 0,20 e m ² 1,00 aumento del 150%				
	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	diametro mm 110				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P09.A36	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/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	m ²	5,90	1,01	5,96
01.P12.H20	Tubi metallici	kg	5,89	1,00	5,89
01.P13.F00	In rame	kg	5,89	1,00	5,89
01.P08.M25	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	cad	5,89	1,00	5,89
01.P08.A10	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. esterno 40X1"1/4, 40X1"20	cad	5,82	1,00	5,82
01.A22.B20	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 8	m ²	5,82	1,00	5,82
01.P08.A35	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	cad	5,80	1,00	5,80
01.P09.G10	Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	5,78	1,00	5,78
01.A20.B50	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	m ²	5,74	1,00	5,74
01.P08.B20	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguento rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetri esterni; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029	m ²	5,74	1,00	5,74
01.P08.H80	spessore mm 30, densita' 34 kg/m ³	cad	5,68	1,00	5,68
01.P13.F00	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, sumanufatti in legno gia' precedentemente coloriti	cad	5,68	1,00	5,68
01.A20.A70	Di infissi	kg	5,66	1,00	5,66
01.P08.G60	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite	cad	5,62	1,00	5,62
01.P08.H50	spessore mm 1,5	m ²	5,61	1,00	5,61
01.P08.A28	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.A28	diametro mm 90	kg	5,66	1,00	5,66
01.P08.A28	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,62	1,00	5,62
01.P08.A28	diametro mm 125	cad	5,61	1,00	5,61
01.P08.A28	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	5,62	1,00	5,62
01.P08.A28	In lamiera di rame	cad	5,61	1,00	5,61
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16	m ²	5,61	1,00	5,61
01.P08.A28	Raschiatura vecchie tappezzerie, stuccature e scartavetratura eseguita su intonaci interni tappezzati	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.A28	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	5,61	1,00	5,61
01.P08.A28	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.A28	diametro maggiore mm 110- min. da mm 40 a mm 110	cad	5,58	1,00	5,58

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - 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 deprezzare, per tubazioni in metalli-plastico multistrato	cad	5,58	1,00	5,58
01.P08.G40	042 raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	1,00	5,58
01.P05.C20	035 Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	5,58	1,00	5,58
01.P22.C89	010 Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	m	5,57	1,00	5,57
010	010 Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	1,00	5,54
01.P08.L65	010 Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	5,53	1,00	5,53
01.P08.A30	040 Curve a 90° in PVC serie normale	cad	5,51	1,00	5,51
01.P11.A80	025 Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fessate	m	5,49	1,00	5,49
01.P08.A13	030 In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0,8	cad	5,48	1,00	5,48
01.A20.F50	020 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	m	5,47	1,00	5,47
01.P08.M80	065 Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenoidici ai fosfati di zinco, su superfimetalliche	cad	1,09	5,00	5,45
01.P22.C62	010 Di tubi aventi diametro fino cm 15	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.C64	010 Raccordi filettati di polipropilene	cad	5,42	1,00	5,42
01.P08.A18	005 Bocca di erogazione girevole ad u in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.C66	010 Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
01.P22.E68	010 Bocca di erogazione girevole ad s in ottone cromato	cad	5,43	1,00	5,43
01.A18.B40	005 Pilette in ottone cromato per lavabi, completati accessori, tappo e catenella	cad	2,71	2,00	5,42
01.P08.G20	015 Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	kg	5,40	1,00	5,40
01.P14.E20	005 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	1,08	5,00	5,40
01.P14.B30	010 Staffa porta lucchetto	cad	5,37	1,00	5,37
01.A18.C10	005 Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto	cad	5,37	1,00	5,37
005	005 Altezza mm 100	cad	5,33	1,00	5,33
	005 Posi in opera di manufatti in lega di alluminio, Cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere ecc.	kg			

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P19.A05 020	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista	m ²	5,32	1,00	5,32
01.P08.A03 035	Di superfici piane per pietre tenere e marmi	cad	5,31	1,00	5,31
01.P08.B70 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	cad	5,30	1,00	5,30
01.P14.B60 010	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile giunto con scanco diametro esterno cm 12,5 Lucchetto da mm 50 con due chiavi	cad	5,25	1,00	5,25
01.P14.F34 005	Tipo Yale 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
NP69	In acciaio zincato	cad	5,21	1,00	5,21
01.A20.E00 005	REGOLAZIONE DELLA MOLLA DI AUTOCHIUSURA MEDIANTE IL CARICAMENTO, PER LE SUCCESSIVE PORTE OLTRE LA PRIMA	cad	5,20	1,00	5,20
01.A23.B95	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne	m ²			
01.P08.G10 040	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10	m	5,19	1,00	5,19
01.P08.G20 040	In conglomerato bituminoso Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
01.P13.F50 005	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125	cad	5,17	1,00	5,17
01.P08.B68 020	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti	cad	5,16	1,00	5,16
01.P08.A45 025	... Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	1,00	5,16
01.P11.G30 015	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	5,08	1,00	5,08
01.P14.F90 005	Regge lucidate per separazione di pavimenti In ottone - sezione mm 30x5	m	5,08	1,00	5,08
01.P07.B50 010	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)	cad	5,06	1,00	5,06
01.P11.G30 010	... Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	5,02	1,00	5,02
01.P08.G10 015	Regge lucidate per separazione di pavimenti In ottone - sezione mm 25x3	m	4,98	1,00	4,98
01.P08.B22	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50 Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	cad	0,99	5,00	4,95

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	spessore mm 0,9	m ²	4,95	1,00	4,95
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7443/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	m	4,95	1,00	4,95
01.A10.C30	010 diametro esterno cm 12,5	m ²	4,94	1,00	4,94
01.P12.E20	005 Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	4,93	1,00	4,93
01.A02.G10	030 Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80 In rame	kg	4,93	1,00	4,93
01.A01.C65	030 Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,93	1,00	4,93
01.P11.G30	005 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,93	1,00	4,93
01.P08.A40	030 Regge lucidate per separazione di pavimenti In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	4,90	1,00	4,90
01.A20.E70	005 Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	1,00	4,88
01.P14.A40	020 Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successivamente Con vernice lavabile	m	4,89	1,00	4,89
01.P08.N40	005 Ferrolietto orizzontale in ferro Con cartelle da mm 500	cad	4,84	1,00	4,84
01.P12.M10	015 Provvista di chiostro sifonato carrabile in PVC rigido anturturto per raccolta e smaltimento acqua dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12,5	cad	4,84	1,00	4,84
01.P22.E68	005 Di alluminito	kg	4,81	1,00	4,81
01.P08.A13	025 Pilette in ottone cromato per lavabi, completate di accessori, tappo a catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40	2,00	4,80
01.P11.G30	003 Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	4,72	1,00	4,72
01.P08.A25	035 Regge lucidate per separazione di pavimenti In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	4,70	1,00	4,70
01.P22.E66	015 Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 16	cad	4,70	1,00	4,70
01.P08.A24	040 Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni	cad	4,67	1,00	4,67
01.P08.A50	025 Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.H40	035 Curve a 45 gradi in PVC serie normale Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	4,59	1,00	4,59
01.P08.G50	035 Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	4,57	1,00	4,57
	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,57	1,00	4,57

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	di diametro mm 90/90/90	cad	4,56	1,00	4,56
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE				
030	di diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	1,00	4,50
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
005	Lisciato di mola per pietre dure	m	4,49	1,00	4,49
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	4,49	1,00	4,49
015	In lega leggera cromo-alluminio				
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE				
030	di 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	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinililene				
020	angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45	1,00	4,45
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
005	di diametro esterno cm 6,3	cad	4,44	1,00	4,44
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	8,80	0,50	4,40
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	4,40	1,00	4,40
050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16				
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura				
040	Tipo gorges in ottone	cad	4,35	1,00	4,35
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
005	di diametro esterno cm 11	m	4,33	1,00	4,33
01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estruscalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	8,62	0,50	4,31
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale				
020	di diametro esterno cm 8	cad	4,26	1,00	4,26
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,52	0,50	4,26
01.P12.E10	Profili laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	kg	4,23	1,00	4,23
01.A20.C20	In lega leggera cromo-alluminio				
005	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite	m ²	4,19	1,00	4,19
01.P13.H60	Serratura per porte gabinetth a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera				
005	...	cad	4,19	1,00	4,19
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
030	di diametro esterno cm 12,5	cad	4,16	1,00	4,16

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTIA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.M35	015	Gorniti 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.A17.A60	010	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m³	826,46	0,01	4,13
01.P12.E50	010	Per conici, chiambrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1	kg	4,14	1,00	4,14
01.P19.A30	005	In lega di alluminio Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre gia' refliate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio	m	4,13	1,00	4,13
01.A21.A20	010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo diimpiego, per la formazione distrati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m³	4,12	1,00	4,12
01.P14.A70	020	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	cad	4,08	1,00	4,08
01.P08.H40	030	Palletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa	cad	4,00	1,00	4,00
01.P08.A10	010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	4,00	1,00	4,00
01.P12.H20	015	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	kg	3,93	1,00	3,93
01.P12.H20	020	Tubi metallici In lega cromo-alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
01.P08.L50	040	Tubi metallici In lega leggera di alluminio	kg	3,90	1,00	3,90
01.P08.L70	040	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,90	1,00	3,90
01.P13.M00	005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	3,88	1,00	3,88
01.P08.B20	010	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	kg	3,88	1,00	3,88
01.P12.M30	010	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo zincato a caldo	m²	3,95	0,97	3,83
01.P08.A13	020	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni c' in tinte unite spessore mm 0,9	kg	3,80	1,00	3,80
01.P09.E27	005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili	kg	3,75	1,00	3,75
01.P14.E30	005	Zincata Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	3,74	1,00	3,74
		Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio	m²			
		Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati	m²			

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Di diametro 4,4 mm circa	m	3,73	1,00	3,73
01.P14.H30	Pulegge (scatole)	cad	3,73	1,00	3,73
005	...	cad	3,70	1,00	3,70
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale	m	3,67	1,00	3,67
015	di diametro esterno cm 6,3	cad	1,84	2,00	3,68
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm7x2,5-kg/m 38 circa	cad	3,64	1,00	3,64
003	Raccordi filettati di polipropilene	m³	726,65	0,01	3,63
01.P08.M80	manicotto - diametro 3/4"	cad	3,62	1,00	3,62
060	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	3,62	1,00	3,62
01.P08.B68	Braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,62	1,00	3,62
015	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	cad	3,60	1,00	3,60
01.A17.A60	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1	cad	3,55	1,00	3,55
005	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	3,52	1,00	3,52
01.P08.L20	Manicotti mm 90-H. cm 12,5	m	3,52	1,00	3,52
005	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,48	1,00	3,48
01.P08.G80	di diametro mm 75/50/50, 75/63/63	m	3,48	1,00	3,48
015	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE	cad	3,44	1,00	3,44
01.P08.L20	di diametro mm 110-H. cm 12,5	m	3,43	1,00	3,43
010	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	m	3,41	1,00	3,41
01.P08.A38	di diametro esterno cm 12,5	cad	3,39	1,00	3,39
010	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,39	1,00	3,39
005	Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata	cad	3,39	1,00	3,39
01.P22.C90	Da 1/2"	m	3,48	1,00	3,48
010	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompresi	cad	3,48	1,00	3,48
003	di diametro interno cm 10	m	3,44	1,00	3,44
01.P05.C20	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,43	1,00	3,43
003	di diametro mm 125	m	3,41	1,00	3,41
01.P08.L50	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	cad	3,39	1,00	3,39
035	di diametro esterno mm 63-spessore mm 5,8	m	3,39	1,00	3,39
01.P08.M05	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	3,39	1,00	3,39
030	di diametro esterno cm 10	m	3,39	1,00	3,39
01.P08.A40	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	3,39	1,00	3,39
025	Altezza cm 10	m	3,39	1,00	3,39
01.P11.E80	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura	m	3,39	1,00	3,39
010	Per pavimenti vinil-omogenei	cad	3,39	1,00	3,39
01.A12.E22	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,39	1,00	3,39
005	di diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	1,00	3,39
01.P08.L10		cad	3,39	1,00	3,39
010		cad	3,39	1,00	3,39

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.		VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L10	005	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,39	1,00	3,39
01.A11.A40	005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15	m ²	3,35	1,00	3,35
01.A20.E60	010	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e persuperfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,34	1,00	3,34
01.P14.C16	020	Applicazione fissativo	cad	3,31	1,00	3,31
01.P07.B50	015	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,29	1,00	3,29
01.P08.A35	025	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	cad	3,28	1,00	3,28
01.A09.A39	005	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	cad	3,24	1,00	3,24
01.P08.B66	010	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	cad	3,24	1,00	3,24
01.P14.F80	005	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	3,22	1,00	3,22
01.P13.G00	003	di diametro esterno cm 12,5	cad	3,22	1,00	3,22
01.P23.G05	005	Forniture e posa in opera di gancio fermareve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	cad	3,22	1,00	3,22
01.P14.A70	010	In rame	cad	3,22	1,00	3,22
05.P68.A70	005	Forniture di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	3,22	1,00	3,22
01.P08.M80	070	curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,22	1,00	3,22
01.A18.C80	005	Puleggia in lamiera	cad	3,22	1,00	3,22
01.A15.C00	005	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti	cad	3,22	1,00	3,22
01.P08.M20	015	In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,22	1,00	3,22
01.A20.C30	005	Fornitura di striscia antiscivolo tipo conformabile, formata da un supporto metallico sottilissimo con adeguatovestimento autoadesivo antiscivolo, adatta per superfici irregolari o curve	cad	3,22	1,00	3,22
		In rotoli altezza mm 50	m	3,22	1,00	3,22
		Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa	cad	3,21	1,00	3,21
		Della lunghezza di mm 200	cad	3,17	1,00	3,17
		Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione	cad	1,58	2,00	3,16
		A vite o a flange	cad	3,15	1,00	3,15
		Raccordi filettati di polipropilene	cad	6,27	0,50	3,14
		gornito a 90 gradi - diametro 3/4"	cad	3,14	1,00	3,14
		Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa	kg			
		Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg			
		Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate	m ²			
		Di qualsiasi spessore o tipo	m ²			
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10	cad			
		diam. esterno 32X3/4", 32X1"	cad			
		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	cad			

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	1,03	3,15
01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	2,32	3,13
01.P08.L50 015	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.L50 025	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,12	1,00	3,12
01.P08.L50 030	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	3,12	1,00	3,12
01.A15.N00 005	Compensazioni Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a m ² uno i prezzi dell'articolo a15.a10. aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 5,16 al m ² (lire 10000/m ²).	m ²	6,22	0,50	3,11
01.P12.M30 005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili	kg	3,03	1,00	3,03
01.P19.B20 010	Plasticata Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1	m	3,00	1,00	3,00
01.P08.A28 010	Lisciato di mola per pietre tenere e marmi	cad	2,98	1,00	2,98
01.P08.A13 015	Curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	cad	2,97	1,00	2,97
01.P08.A10 005	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	2,91	1,00	2,91
01.P08.H80 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3	cad	2,90	1,00	2,90
01.P14.A40 010	diametro esterno cm 5	cad	2,88	1,00	2,88
01.P08.G80 010	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G40 020	diametro mm 63	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.C50 005	Ferroglietto orizzontale in ferro	m	2,85	1,00	2,85
05.P68.B30 005	Con cartelle da mm 250	cad	2,85	1,00	2,85
01.P08.G60 020	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,85	1,00	2,85
01.A01.C65 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,85	1,00	2,85
	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63				
	Profiliati parabordo per gradini				
	In materia plastica				
	Riattacco di valvole o detentori perradiatori				
	Di qualsiasi diam.				
	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63				
	Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.G10 020	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	m ³	2,84	1,00	2,84
01.P09.A80 005	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Lastre per soffittature in materiali leggeri spessore mm 10	m ²	4,19	0,68	2,85
01.P09.A04 005	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa edensità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mk. Per isolamento termico di pareti e solai	m ²	2,83	1,00	2,83
01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	2,83	1,00	2,83
01.P08.L50 010	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,78	1,00	2,78
01.P08.A25 025	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 12,5	cad	2,76	1,00	2,76
01.P24.H10 005	Noio 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
01.P12.M00 020	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,72	1,00	2,72
01.P14.C16 015	Curve a 90° in PVC serie normale diametro esterno cm 12,5	cad	2,72	1,00	2,72
01.A17.E00 005	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori Tipo como per finestre Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrappomibili: completa di cursore, collegate con ganci a piastrelle in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rullif, le carrucole, i supporti, la chiglia in canapa, il passadignia, i paracolpi ed ogni altro accessorio	cad	2,72	1,00	2,72
01.P14.A50 020	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13	m ²	53,85	0,05	2,69
01.P09.E28 010	... Della lunghezza di mm 400	cad	2,67	1,00	2,67
01.P08.H60 035	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L	m	2,67	1,00	2,67
01.P08.H40 020	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	2,66	1,00	2,66
01.P08.A45 015	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63	cad	2,66	1,00	2,66
01.A20.B60 005	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	2,65	1,00	2,65
01.P04.E60 005	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi Di manufatti in legno. Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	m ²	2,63	1,00	2,63
		cad	2,62	1,00	2,62

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P19.A30 010	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio	m	2,61	1,00	2,61
01.P08.A40 020	Per pietre tenere e marmi Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	2,57	1,00	2,57
01.P08.L50 005	di diametro esterno cm 8 Bracciolotti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	2,56	1,00	2,56
01.P14.C60 005	Chiave tipo Yale In ottone	cad	1,27	2,00	2,54
01.P08.A50 015	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale	cad	2,52	1,00	2,52
01.P08.B70 035	di diametro esterno cm 6,3 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinililene staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	1,00	2,51
01.P13.F10 025	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Gomiti per pluviali	cad	2,47	1,00	2,47
01.P14.F70 005	Supporti a rullo per avvolgibili	cad	2,40	1,00	2,40
01.A11.N00 010	... Compensazioni Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumenti del 300%	%	300,00	0,80	2,40
01.P08.H10 035	Riduzioni centriche ed eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE di diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H60 030	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE di diametro mm 90	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90 025	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE di diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.H90 020	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE di diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	1,00	2,39
01.P08.A10 003	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 di diametro esterno cm 4	cad	2,32	1,00	2,32
01.P08.A13 010	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 di diametro esterno cm 6,3	cad	2,30	1,00	2,30
NP52	VERIFICA PERIODICA DI PORTA PER USCITA DI SICUREZZA QUALSIASI FORMA, DIMENSIONE, MAGGIORAZIONE PER SECONDA ANTA	cad	2,29	1,00	2,29
01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizionecarichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m ²	2,29	1,00	2,29
01.P12.M00 015	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,29	1,00	2,29
01.P08.G80 005	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE di diametro mm 50/40/40	cad	2,27	1,00	2,27
01.P08.B68 005	Forniture di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	1,00	2,26
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello	cad			

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per qualsiasi spessore	m ²	44,97	0,05	2,25
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 termocustico 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	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni	m ²	44,97	0,05	2,25
05.P68.A80	Per qualsiasi diametro	cad	2,21	1,00	2,21
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,09	2,00	2,18
055	maricotto - diametro 1/2"				
01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre, di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
005	In acciaio o in alluminio	m ²	43,26	0,05	2,16
01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	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
010	Di plastica				
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	kg	2,16	1,00	2,16
005	Altezza cm 7,5				
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1	m	2,15	1,00	2,15
020	diametro esterno cm 8				
01.P12.L00	Filo di ferro	cad	2,14	1,00	2,14
015	Zincato e atorcigliato				
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	kg	2,14	1,00	2,14
015	diametro mm 50				
01.P04.F10	Bloccchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica	cad	2,11	1,00	2,11
015	di dimensioni 50x30x19				
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,11	1,00	2,11
020	diametro esterno cm 10				
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE	cad	2,11	1,00	2,11
015	diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50				
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE	cad	2,11	1,00	2,11
015	diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50				
01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo	cad	2,11	1,00	2,11
005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	41,37	0,05	2,07
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm 13	m ²	41,37	0,05	2,07
010	Della lunghezza di mm 200	cad	2,06	1,00	2,06

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero dibattenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone	m ²	41,26	0,05	2,06
005	In qualsiasi tipo di legname				
01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas	cad	2,06	1,00	2,06
005	...				
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	2,05	1,00	2,05
005	Mole angolari, trapani e simili				
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	2,05	1,00	2,05
030	di diametro esterno cm 12,5				
01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1	cad	2,01	1,00	2,01
005	di diametro esterno cm 5				
01.P14.B80	Cremonese incassata	cad	1,99	1,00	1,99
005	Con maniglia in lega di alluminio				
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	1,98	1,00	1,98
010	In acciaio barre da mina				
01.A17.B30	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione numero di battenti	m ²	38,30	0,05	1,92
005	In qualsiasi legname				
01.P08.A25	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	1,91	1,00	1,91
020	di diametro esterno cm 10				
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,90	1,00	1,90
010	di diametro mm 40				
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti	kg	1,89	1,00	1,89
005	In lamiera di ferro zincato				
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,89	1,00	1,89
005	di diametro mm 40X1"1/4				
01.P08.H90	Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,89	1,00	1,89
010	di diametro mm 40X1"1/2				
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,85	1,00	1,85
015	di diametro mm 50				
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	1,85	1,00	1,85
020	di diametro mm 63				
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura	cad	1,84	1,00	1,84
020	Tipo a becco d'anitra				
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
010	Testate				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	1,84	1,00	1,84
030	nipplo - diametro 2"				
01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum	m	1,43	1,29	1,84
005	Del diametro di mm 4				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P13.F10 030	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali	cad	1,84	1,00	1,84
01.P08.A45 010	Collari per pluviali	cad	1,80	1,00	1,80
01.P08.A35 015	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 6,3	cad	1,80	1,00	1,80
01.A15.A30 005	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 8	cad	1,80	1,00	1,80
01.A21.A50 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura Di qualunque tipo e dimensione	m	3,55	0,50	1,78
01.P08.B60 005	Compattezza con nullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali, 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 Canali di gronda in polivinile diametro esterno cm 12,5	m	1,75	1,00	1,75
01.P12.M00 010	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini	kg	1,74	1,00	1,74
01.P09.A00 025	Rete metallica di filo di ferro zincato Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	1,74	1,00	1,74
01.P04.F10 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), essenti 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, marciaatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm	kg	1,74	1,00	1,74
01.A01.C65 010	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 40x30x19	m ²	1,69	1,00	1,69
01.A02.G10 010	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica.	cad	1,68	1,00	1,68
01.A18.C00 005	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	1,66	1,00	1,66
01.A17.F60 020	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m ³	1,66	1,00	1,66
01.P08.A40 015	In noce (Junglas regia)	kg	1,65	1,00	1,65
01.P12.L10 005	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 6,3	m	32,01	0,05	1,60
01.P04.F10 005	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica di dimensioni 25x30x19	cad	1,60	1,00	1,60
		kg	1,59	1,00	1,59
		cad	1,59	1,00	1,59

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P04.F05 015	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x35	cad	1,57	1,00	1,57
01.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.P14.E20	Staffa porta lucchetto	cad	1,54	1,00	1,54
01.P08.A25 015	Tipo con occhio, viti passante e dado 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.A17.C80 010	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie	m ²	30,44	0,05	1,52
01.A18.A96 005	Ad ante battenti Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m ²	29,61	0,05	1,48
01.A17.F60 005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m	29,26	0,05	1,46
01.P09.F40 005	In mogano Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	m	1,45	1,00	1,45
01.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
01.A22.A20 010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o scopelature, 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	1,41	1,00	1,41
NP19	Per superficie dei rappezi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare RIPARAZIONI DI SERRAMENTI, RECINZIONI, PARAPETTI, RINGHIERE, ECC. IN ACCIAIO (FERRO) PER OGNI CM SUCC	centimetri	1,41	1,00	1,41
01.P04.E90 005	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 005	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto spessore mm 0,8	m	1,38	1,00	1,38
01.P04.F05 010	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50% di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,38	1,00	1,38
01.P12.E50 003	Profili tubolare trafilato In ferro zincato	kg	1,38	1,00	1,38
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili	kg	1,38	1,00	1,38

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE						
VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA						
ART.		Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale	
01.P12.F00	005	Peso fino a kg 30	1,38	1,00	1,38	
01.P12.H30	015	Lamiere in ferro in misure commerciali	1,37	1,00	1,37	
01.P08.M80	005	Zincate lisce fino a mm 2	1,34	1,00	1,34	
01.P08.H10	030	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature	0,67	2,00	1,34	
01.P12.H20	005	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1"	1,34	1,00	1,34	
01.P12.A05	020	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberfi - PE	1,34	0,99	1,33	
01.P08.A35	010	Tubi metallici	1,33	1,00	1,33	
01.A21.A50	010	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	1,33	1,00	1,33	
01.P08.M80	025	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario	1,32	1,00	1,32	
01.A17.F60	025	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	1,33	1,00	1,33	
01.P12.H20	025	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare andiro o altri materialiandiri, secondo i piani stabiliti, mediante cindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori	26,16	0,05	1,31	
01.A17.N00	060	Raccordi filettati di polipropilene nipplo - diametro 1 1/2	1,31	1,00	1,31	
01.P12.E70	005	Mancorrente comprese le necessarie ferramenta e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	65,00	2,00	1,30	
01.P08.M00	020	In faggio evaporato	1,27	1,00	1,27	
01.P08.A25	010	Tubi metallici	1,26	1,00	1,26	
01.P12.M35	020	In piombo	1,24	1,00	1,24	
01.P12.A07	010	Interventi locali	1,23	1,00	1,23	
01.P08.A24	010	Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una metà del serramento, nonche' l'riparazione dell'altra metà compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo	1,23	1,00	1,23	

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	diámetro esterno cm 10	cad	1,22	1,00	1,22
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,39	3,00	1,17
01.P14.F10	Bilancino per scuri, completo				
005	...	cad	1,17	1,00	1,17
01.P12.M10	Rete tipo moscarola				
005	Di nylon	kg	1,16	1,00	1,16
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
010	Peso oltre kg 30	kg	1,14	1,00	1,14
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura				
025	Tipo gorges in ferro	cad	1,12	1,00	1,12
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,12	1,00	1,12
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
015	Cicogne o tiranti	cad	1,11	1,00	1,11
01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f1.80				
025	dimensioni cm 20X22.5X30	cad	1,09	1,00	1,09
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene				
020	ripello - diametro 1"1/4	cad	1,09	1,00	1,09
01.A17.N00	Interventi locali				
035	Medie riparazioni di tende alla veneziana comprendenti la rimozione della tenda, la sostituzione di parte dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle o dei nastri a scaletta, il ricollocamento in opera della tenda: 55% al m del prezzo del	%	55,00	2,00	1,10
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diámetro 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				
010	diámetro esterno cm 5	cad	1,08	1,00	1,08
01.A22.B08	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume dipenetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C				
005	In regione di Kg 1/m ²	m ²	1,08	1,00	1,08
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diámetro mm 63	cad	1,08	1,00	1,08
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio				
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,07	1,00	1,07
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale				
020	diámetro esterno cm 8	cad	1,06	1,00	1,06
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				
020	Nere ondulato, di spessore fino a mm 2	kg	1,03	1,00	1,03
01.P12.E50	Profili tubolari trafilato				
005	In ferro	kg	1,01	1,01	1,02
01.P08.F00	Stecche per avvolgibili				
005	in plastica pesante	m	1,01	1,00	1,01
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.G20 010	Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2 Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Gebert diametro mm 40	kg	1,01	1,00	1,01
01.A17.E10 005	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete (Picea abies, Abies alba) di femme, in pino (Pinus sylvestris) od in materale plastico	cad	0,99	1,00	0,99
01.A22.A44 010	Provvisata e stesa di emulsione bituminosa carbonica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ²	m ²	19,41	0,05	0,97
01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa edensità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai	m ²	0,97	1,00	0,97
01.P08.G10 010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Gebert diametro mm 40	m ²	0,68	1,42	0,97
01.P12.F00 005	Lamiere in ferro in misure commerciali diametro mm 40	cad	0,94	1,00	0,94
01.P08.B70 055	Nere, lisce, di spessore fino a mm 2 collari zincati per canali di gronda in polivinile	kg	0,93	1,00	0,93
01.P08.B70 050	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
01.P08.B70 060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3 Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile	cad	0,91	1,00	0,91
01.P12.F00 010	Lamiere in ferro in misure commerciali Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2	cad	0,91	1,00	0,91
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o scrapolature, 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	0,91	1,00	0,91
01.P02.E50 005	Per superfici dei rappezi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Betoncino reoplastico premiscelato antirifritro	m ²	0,90	1,00	0,90
01.P04.E90 010	Tegoloni di colmo per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,87	1,00	0,87
01.P08.A24 020	Curve a 45 gradi in PVC serie normale per tegole plane	cad	0,86	1,00	0,86
01.P08.A03 005	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 8	cad	0,86	1,00	0,86
01.P08.M80 010	Raccordi filettati di polipropilene diametro esterno cm 4	cad	0,86	1,00	0,86
01.P02.E00 005	nipplo - diametro 3/4" Malta reoplastica premiscelata antirifritro	cad	0,42	2,00	0,84
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio	kg	0,83	1,00	0,83

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	Lunghezza mm 140	cad	0,81	1,00	0,81
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.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 rappezzi 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.P08.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.P14.C70	Corde in acciaio	m	0,44	1,76	0,77
015	Diametro mm 5				
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.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale	cad	0,76	1,00	0,76
015	diametro esterno cm 6,3				
01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T	kg	0,76	1,00	0,76
005	Altezza da mm 80				
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.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)	cad	0,76	1,00	0,76
005	In ferro (base + extra)				
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale	cad	0,73	1,00	0,73
015	diametro esterno cm 6,3				
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene	cad	0,36	2,00	0,72
005	nipplo - diametro 1/2"				
01.P04.E90	Tegoloni di colmo	cad	0,72	1,00	0,72
015	per tegole tipo "olandese"				
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio	cad	0,72	1,00	0,72
005	Della dimensione di mm 63x45				
01.P08.C10	Coprispigli in materia plastica di qualunque colore	m	0,71	1,00	0,71
005	...				
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario	kg	0,71	1,00	0,71
010	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm				
01.P04.F02	Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	0,70	1,00	0,70
005	dimensioni cm 8 X22.5X45				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energetica 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	0,68	1,00	0,68
01.P09.E28	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m	0,68	1,00	0,68
015	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a L				
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata				
005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm				
01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti	kg	0,68	1,00	0,68
005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	11,00	0,66
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda	cad	0,05	13,00	0,65
010	Del diametro di 1/2 di pollice				
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	m ²	12,69	0,05	0,63
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teili in PVC	m	0,63	1,00	0,63
005	Del diametro di mm 4				
01.P12.E20	Profili laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80	kg	0,72	0,86	0,62
005	In ferro (base + extra)				
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	0,61	1,00	0,61
015	diametro mm 50				
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	0,61	1,00	0,61
010	diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40				
01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	0,61	1,00	0,61
010	diametro mm 40				
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda	cad	0,04	15,00	0,60
005	Del diametro di 3/8 di pollice				
01.A12.N00	Compensazioni				
010	Opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,20 aumento del 300%	%	300,00	0,18	0,55
01.A17.N00	Interventi locali				
030	Piccole riparazioni di tende alla veneziana comprendente la rimozione della tenda, revisione dei meccanismi di manovra, la sostituzione delle funicelle, il ricollocamento della tenda: 27,50% al m del prezzo della tenda nuova	%	27,50	2,00	0,55
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio	cad	0,52	1,00	0,52
005	Delle dimensioni mm 63x45				
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	0,52	1,00	0,52
005	...				
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio	cad	0,52	1,00	0,52
010	Lunghezza mm 100				
01.P04.E80	Tegole tipo "olandese o portoghese"	cad	0,52	1,00	0,52
005	...				
...	...	cad	0,51	1,00	0,51

COMP. 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.N00	Interventi locali				
050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassestati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	2,00	0,50
01.P04.E50	Tegole curve	cad	0,50	1,00	0,50
015	con nasello antiscivolo per listelli. orizzontale				
01.A20.N00	Compensazioni	m ²	0,50	0,95	0,48
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m. 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²).				
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	m ²	9,52	0,05	0,48
005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite				
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	0,47	1,00	0,47
015	di dimensioni 20x12x24				
01.P04.E50	Tegole curve	cad	0,45	1,00	0,45
010	normali - lavorate a macchina				
01.P14.L00	Viti zincate con ranella	cad	0,07	6,00	0,42
005	Tipo normale - lunghezza mm 60				
01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2	m	0,39	1,00	0,39
005	Prezzo per ogni cm di altezza				
01.A12.N00	Compensazioni	%	100,00	0,36	0,36
015	Opere compensate a metri, per quantitativi inferiori a m 0,50 aumento del 100%				
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento	cad	0,34	1,00	0,34
005	di dimensioni 12x12x24				
01.A20.N00	Compensazioni	%	30,00	1,00	0,30
005	Per superfici inferiori a m ² 4 aumento del 30%				
01.A17.N00	Interventi locali				
045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	2,00	0,30
01.P04.A10	Mattoni faccia-vista sabbati su tre facce	cad	0,30	1,00	0,30
005	spessore cm7				
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24	cad	0,29	1,00	0,29
010	lavorati a macchina				
01.A17.N00	Interventi locali				
040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00	3,60	0,29
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda	cad	0,07	4,00	0,28
015	Del diametro di 3/4 di pollice				
01.P04.B30	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista	cad	0,26	1,00	0,26
005	lisci				
01.P04.A30	Mattoni forati	cad	0,27	1,00	0,27
015	8x15x30 a sei fori				

COMP 14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P04.B30 015	Mattoni multiforati 6x12x24 scelti per faccia a vista	cad	0,27	1,00	0,27
01.A01.N00 005	Per quantitativi inferiori a m³ 1 di scavo, si applicherà alle voci precedenti un aumento pari al 50%	%	50,00	0,50	0,25
01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	1,00	0,24
01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	0,09	2,00	0,18
01.P04.A30 010	Mattoni forati 8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	1,00	0,17
01.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 antiturbo	m²	17,32	0,01	0,17
01.P04.A30 005	Mattoni forati 6x12x24 a due fori	cad	0,16	1,00	0,16
01.P04.A20 005	Mattoni semipieni 7x12x24	cad	0,15	1,00	0,15
01.A18.N00 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.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 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.A60 015	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ottone	kg	11,20	0,01	0,06
01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	1,00	0,06
01.A18.A60 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	0,01	0,06
01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,86	0,01	0,05
01.A18.A50 015	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ottone	kg	9,18	0,01	0,05
01.A12.N00 005	Compensazioni Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50%	%	50,00	0,08	0,04
01.A11.N00	Compensazioni:				

COMP_14031004 - M.O. 2015 - LOTTO 4 - AREA SUD Elaborato N°1 M.O. 2015 - AREA SUD LOTTO 4 - COMPUTO ESTIMATIVO OPERE					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 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
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e vetri, anche con parti apribili, compreso gocciolo in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
005	In profilati normali	kg	6,36	0,01	0,03
01.A18.A25	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				
010	A lavorazione saldata	kg	4,09	0,01	0,02
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	0,01	0,02
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
005	A doppio T	kg	3,62	0,01	0,02
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,58	0,01	0,02
01.P14.M30	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite)				
005	...	cad	0,02	1,00	0,02
01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,67	0,01	0,01
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	0,01	0,01
01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
005	In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,00	0,01	0,01
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,95	0,01	0,01
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 115.195,16
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 115.195,16

