



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

I Progettisti
Geom. Franco ROCCI

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Isabella QUINTO

Geom. Massimo MANCIN

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo: per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	m ²	127,93	577,13	73.832,24
01.A10.E10 015	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	107,17	457,18	48.995,98
02.P55.N14 020	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni	m ²	29,34	1.511,01	44.333,03
01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	79,18	416,00	32.938,88
01.A18.B10 055	Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	307,38	83,52	25.672,38
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	10,00	2.325,61	23.256,10
02.P55.N22 010	Lisciatura a patirio: su rinzaffo	m ²	14,20	1.511,01	21.456,35
01.A18.B40 015	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	9,11	2.310,00	21.044,10
01.P11.B42 040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero	m ²	17,50	1.136,34	19.885,95
NP_20	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone ed invetriate, in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e	m ²	259,36	69,88	18.124,08
02.P85.T20 010	Trattamento di calcestruzzi umidi mediante applicazione di materiali a tre componenti a base di resine epossidiche, dati a pennello, compresa la spazzolatura, per rendere possibile la sovrapposizione di qualsiasi rivestimento ...	m ²	29,15	577,13	16.823,34
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Su intonaci esterni	m ²	8,51	1.947,76	16.575,43
NP.16	Esecuzione di sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo in terreni...	cad	4.101,90	4,00	16.407,60
01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	30,59	533,81	16.329,24
01.A18.E30	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				
005	Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad l, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,	kg	7,24	2.174,69	15.744,74
01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa l				
005	Su murature esterne	m ²	13,52	1.142,05	15.440,52
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
010	Cm 20 eseguito a macchina	m ²	13,22	1.136,34	15.022,41
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazion				
005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	28,29	519,06	14.684,20
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,33	4.185,00	13.936,05
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 antisfondamento	m ²	34,72	395,28	13.724,12
01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
010	Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	12,01	1.136,34	13.647,44

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A17.C60 010	Gelosie a gangheri, con intelaiature dello spessore di mm 45, chiusura a gola di lupo in una battuta, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio In larice del Tirolo	m ²	281,28	47,74	13.428,31
01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28	519,06	12.602,78
01.A18.B70 015	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	10,41	1.200,00	12.492,00
01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	19,49	611,40	11.916,19
01.A22.E00 050	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per de Per profondità di cm 10, con recupero del materiale da parte della città	m ²	10,34	1.136,34	11.749,76
01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all' ...	cad	5.594,30	2,00	11.188,60
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,55	7.170,48	11.114,24
01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile	kg	24,54	451,16	11.071,41
NP.04	Misura e ricerca della posizione delle armature mediante pachometro.	m ²	9,80	1.108,16	10.859,97
01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	23,88	448,80	10.717,34
01.P09.E26 005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	30,86	345,76	10.670,16

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A09.B70 010	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	25,41	386,40	9.818,42
01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,14	3.089,81	9.702,00
01.A09.B70 015	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa	m ²	24,61	365,33	8.990,77
01.A18.B20 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione	m ²	53,85	165,40	8.906,79
NP.09.02	Martinetto piatto per murature	cad	2.928,00	3,00	8.784,00
01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	23,05	372,56	8.587,51
NP.08	Indagini endoscopiche.	cad	439,00	19,00	8.341,00
01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	227,50	35,00	7.962,50
01.P20.B00 075	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	94,49	83,52	7.891,80
01.A18.B70 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	5,63	1.398,76	7.875,02

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	82,92	93,01	7.712,39
NP.03	Carotaggi.	cad	256,00	30,00	7.680,00
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 antiruggine				
015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-lice a linee diritte	kg	12,73	576,00	7.332,48
NP.15	Esecuzione di prova di carico su solaio	cad	2.361,70	3,00	7.085,10
NP.10.02	Prove di carico a spinta	cad	1.764,00	4,00	7.056,00
01.P18.B10	Travertino chiaro romano				
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	111,65	61,71	6.889,92
01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato				
005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2	m ²	32,95	200,00	6.590,00
01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
005	Dosatura kg 4 per m ²	m ²	16,28	395,56	6.439,71
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	10,63	581,76	6.184,11
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	3,15	1.896,80	5.974,92
01.A23.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/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinf				
020	Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	21,77	273,26	5.948,87
01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	12,32	480,00	5.913,60
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle				
010	...	m ²	17,02	323,36	5.503,58

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A01.A50 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	7,46	734,53	5.479,56
01.A10.A70 005	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli	m ²	8,24	638,43	5.260,66
NP.02 01.A06.A20 045	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² . Prova di estrazione con espansione (pull-out). Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	cad	80,00	63,00	5.040,00
01.A04.B26 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ²	42,75	114,84	4.909,41
01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	124,19	39,38	4.889,98
01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	57,05	83,52	4.764,82
01.A18.B80 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,15	273,26	4.686,41
01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	6,59	709,10	4.673,00
01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura Di qualunque tipo e dimensione	m	0,88	5.060,69	4.453,42
01.A21.B85 005	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle marmette autobloccanti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta'	m	3,33	1.317,60	4.387,61
			15,96	273,26	4.361,23

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P10.F10 005	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 Spessore del telo mm 4	m ²	42,52	100,80	4.286,02
01.A10.A80 005	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli: Per uno spessore di cm 2-2,5	m ²	21,05	200,00	4.210,00
02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato ...	m	7,18	552,18	3.964,66
01.A10.A10 015	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5	m ²	24,34	159,70	3.887,10
01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	183,61	21,00	3.855,81
01.P20.B20 005	Vetri diffusori bianco latte Normali	m ²	44,96	83,52	3.755,06
01.A02.B60 005	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 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	5,91	620,00	3.664,20
01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	9,78	370,56	3.624,08
01.A15.A10 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	41,82	83,52	3.492,81
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 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso a				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	60,91	56,82	3.460,72
NP.05	Prelievo di barre di armatura da c.a. per esecuzione di prove di laboratorio.	cad	191,00	18,00	3.438,00
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
010	Per superfici verticali o simili	m ²	9,17	372,56	3.416,38
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	7,26	455,64	3.307,95
02.P02.A52	Rimozione di infissi esterni in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m ² 1)				
010	...	m ²	18,92	172,48	3.263,32
01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito				
005	Esclusa la provvista delle lastre	m ²	26,21	122,00	3.197,62
01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti				
005	In legname di qualunque forma	m ²	28,17	111,75	3.148,00
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				
005	...	cad	98,85	31,00	3.064,35
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,64	822,56	2.994,12
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	13,35	211,88	2.828,60
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	11,35	246,64	2.799,36
06.P24.B05	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
015	plaf. con riflettore coppa in policarb. 2x36 W	cad	69,59	40,00	2.783,60
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
015	In strutture semplici armate	m ³	109,25	25,20	2.753,10

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,89	1.443,00	2.727,27
01.P09.B65 040	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m ³ ; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100	m ²	7,23	372,56	2.693,61
NP.14	Esecuzione di indagine georadar con assetto tramite antenna singola. Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi long	m	7,30	364,00	2.657,20
01.P18.B10 020	Travertino chiaro romano In lastre dello spessore di cm 3	m ²	76,22	33,96	2.588,43
01.P09.G00 025	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 cm100x50; lambda= 0,029 spessore mm50, densità 35 kg/m ³	m ²	10,87	232,50	2.527,28
01.P03.A90 005	Ghiaia semplicemente vagliata ...	m ³	15,32	161,47	2.473,67
06.A31.I02 005	F.O. Fornitura in opera di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico comprendenti la formazione di nodo per l'equalizzazione del potenziale in locali adibiti ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi in esecuzione di quanto previsto dalla norma CEI 64-4. Inclusi quindi tutti i collegamenti sia al conduttore di protezione che alle masse estranee nonché l'effettuazione di misure. F.O. di rete equipotenz. locali medici: quota base	cad	613,43	4,00	2.453,72
01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo	m ²	5,87	395,28	2.320,29
02.P05.B25 010	Scavo a mano per indagini esplorative al fine di eseguire sottomurazioni, in terreno compatto, a campione, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo ...	m ³	299,37	7,60	2.275,21
01.A18.B00 055	Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), - di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <math>=<2,0 \text{ e } =>1,6 \text{ W/m}^2\text{K}</math> (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5	m ²	183,69	12,00	2.204,28
01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ic - 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	21,84	100,80	2.201,47

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m²	9,06	241,00	2.183,46
01.P18.A60 060	Pietra di luserna (spessore costante) In masselli	m³	3.624,57	0,60	2.174,74
01.A02.A20 030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m²	16,23	130,72	2.121,59
01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, 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 ...	cad	260,17	8,00	2.081,36
01.A04.B90 010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per pavimentazioni armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate solaio, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza al getto S4 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4 Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m³	129,95	15,31	1.989,40
08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista ...	cad	86,03	22,00	1.892,66
01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	103,54	18,00	1.863,72
01.P24.C75 005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	46,30	40,00	1.852,00

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H40 005	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 sanitari ...	cad	121,34	15,00	1.820,10
01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In linoleum, gomma e simili	m ²	3,96	452,72	1.792,77
01.P09.F00 005	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13	m ²	4,81	372,56	1.792,01
01.P05.B50 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,49	273,26	1.773,46
01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	183,10	9,45	1.730,30
01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	78,71	21,80	1.716,20
01.A21.A60 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	1,35	1.231,54	1.662,58
01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160	m	17,80	91,10	1.621,58
01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,21	1.334,83	1.615,14
01.A01.B10 045	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 25 eseguito a mano	m ²	33,91	47,25	1.602,25

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	36,51	43,78	1.598,41
01.A17.C80 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura	m ²	33,02	47,74	1.576,37
01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica	m ²	9,06	163,92	1.485,11
01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete	m ²	40,41	36,36	1.469,31
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	8,45	169,73	1.434,20
01.A22.A44 020	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,200/m ²	m ²	1,23	1.136,34	1.397,70
01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	kg	2,96	462,00	1.367,52
01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m ²	5,87	232,50	1.364,78
01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco	m ²	3,71	345,76	1.282,77
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 sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	9,83	130,25	1.280,36
01.P19.A20 010	Levigatura delle coste vista di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio Per pietre tenere e marmi	m	2,23	574,00	1.280,02
01.P08.B40 050	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 12	m ²	30,47	40,97	1.248,36
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	58,83	21,00	1.235,43
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	30,33	40,62	1.232,00
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	13,83	88,20	1.219,81
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA	cad	66,86	18,00	1.203,48
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento				
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	65,56	18,00	1.180,08
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,55	450,00	1.147,50
NP.13	Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine per ...	cad	123,00	9,00	1.107,00
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
005	Su fondo in legno naturale	m²	11,55	95,48	1.102,79
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	16,96	64,60	1.095,62
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
005	F.O. di rimozione e posa di controsoffitti	m²	10,65	100,00	1.065,00
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
005	In struttura di fondazione	m³	73,46	14,18	1.041,30
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m³	6,68	152,02	1.015,48
01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilita' -20 °C				
005	Con membrane di tipo normale	m²	21,20	47,60	1.009,12
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6				
010	diametro esterno cm 12,5	m	4,03	238,00	959,14

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A12.B30 005	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo Per superfici di almeno m² 0,20	m²	43,98	21,20	932,38
01.A18.G00 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,66	1.398,76	923,18
01.A19.A10 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame	kg	25,61	35,64	912,74
19.P03.A20 030	CORDOLATURE Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al)	m	28,24	31,50	889,56
05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,71	510,00	872,10
01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	m	5,95	144,32	858,70
NP.01	Misura della durezza superficiale delle strutture in c.a. mediante sclerometro manuale o elettronico	cad	1,59	536,00	852,24
01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico	m³	6,72	120,28	808,25
01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	37,70	21,30	803,01
01.A10.A40 005	Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m³ 1 di sabbia, stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 compreso:	m²	11,75	67,87	797,47
01.P22.H24 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da I 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	62,78	12,00	753,36
01.A01.A65 010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	7,91	95,20	753,03
01.A17.B00	Serramenti per finestre, porte finestre di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
025	In larice d'America, dello spessore di mm 50	m ²	216,40	3,40	735,76
01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
005	...	m ³	21,82	33,48	730,53
01.P08.A27	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
025	diametro esterno cm 25	cad	31,93	22,00	702,46
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
005	cm 90x45x21	cad	115,75	6,00	694,50
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,95	347,08	676,81
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
015	In ferro zincato	kg	8,64	76,89	664,29
05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				
005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	63,34	10,00	633,40
01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE				
005	normale	m ²	5,95	100,80	599,76
01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare				
005	...	m ³	17,50	33,48	585,90
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	57,45	10,00	574,50
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	10,81	52,00	562,12
01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
010	cm 120x45x21	cad	139,13	4,00	556,52
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
010	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10	m ²	2,00	274,40	548,80
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
005	spessore mm 0,6	m	1,44	372,56	536,49
01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonché di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
005	Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	883,59	0,60	530,15

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A07.A01 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	21,70	24,00	520,80
01.A02.B80 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,26	151,00	492,26
01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	68,19	7,00	477,33
01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	14,22	33,48	476,09
01.P13.E50 010	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30	kg	1,02	462,00	471,24
01.A20.B30 005	Lavatura con detersivi Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m ² 4	m ²	6,31	67,87	428,26
01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	53,43	8,00	427,44
01.P19.A05 020	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m ²	5,31	79,72	423,31
01.A19.G10 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	103,54	4,00	414,16
01.P09.C27 005	Tessuto vetroso a fibre incrociate del peso di 300 g/m ²	m ²	3,37	118,40	399,01
01.A02.A25 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	9,60	40,62	389,95
01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	1,41	273,12	385,10
01.P22.H70 015	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, conentrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	38,40	10,00	384,00
01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	1,55	241,48	374,29
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
015	Del diametro di mm 90 e 110	m	11,89	30,00	356,70
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
015	In strutture armate	m ³	23,16	15,31	354,56
01.P19.B00	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio				
010	Per pietre tenere e marmi	m ²	10,77	32,52	350,24
01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
055	Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante	cad	13,90	24,00	333,60
01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m ²	8,09	40,97	331,45
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
005	Su intonaci interni	m ²	4,15	78,11	324,16
06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.				
010	F.O. di rimozione di lana di roccia	m ²	3,15	100,00	315,00
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	7,62	41,16	313,62
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				
025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	889,05	0,35	311,17
01.P12.M35	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
015	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16	m ²	1,32	232,50	306,90
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,09	60,00	305,40
01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni				
005	Da litri 10 - 220 v - istantaneo	cad	73,52	4,00	294,08
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	14,86	19,48	289,47
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24	5,76	289,38
05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto.				
015	12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro	cad	69,66	4,00	278,64

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A10.A02 010	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm	m	3,06	90,00	275,40
01.A20.F40 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto sintetico a due riprese	m ²	12,05	22,68	273,29
01.A02.B20 035	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10.	m ³	804,06	0,34	271,77
01.A20.F50 020	Coloritura con una riprese di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,14	52,00	267,28
01.A19.E14 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75	m	8,93	27,40	244,68
01.A21.A20 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 cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m ³	24,98	9,45	236,06
01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	77,66	3,00	232,98
01.P08.B45 020	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate spessore mm 22	m ²	10,60	19,48	206,49
NP.12.01	Prova di trazione su provetta di acciaio.	cad	68,00	3,00	204,00
01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento	m ²	35,39	5,76	203,85
06.A13.B01 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici F.O. di relè passo passo 1P 10A - serie èlite	cad	11,20	18,00	201,60
01.P09.E28 005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,44	138,32	199,17
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				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.282,91	0,15	196,29
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,23	87,25	194,57
01.P19.B50	Segatura eseguita in laboratorio				
015	Con filo elicoidale per pietre dure	m ²	62,93	3,00	188,79
06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.				
005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	23,11	8,00	184,88
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro maggiore mm 200, minore mm 160	cad	28,70	6,00	172,20
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino del grado di protezione del quadro e delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
010	F.O. di rimozione apparec. Illuminanti	cad	4,49	36,00	161,64
06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
005	F.O. di smantellamento di tubaz. in PVC	m	1,79	90,00	161,10
01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
010	Per pietre tenere	m	1,50	106,52	159,78
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				
005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	262,88	0,60	157,73
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino del grado di protezione del quadro e delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
055	F.O. di rimozione quadretti modulari	cad	11,34	12,00	136,08
06.A13.C03	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro.				
005	F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli	cad	5,64	24,00	135,36
01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm)				
010	Lisciata di mola per pietre tenere e marmi	m	1,12	120,32	134,76
01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti				
005	Di serramenti	m ²	5,74	22,68	130,18
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
030	F.O. di interruttore 2P 25A	cad	15,18	8,00	121,44
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Di manufatti esterni	m ²	9,89	11,88	117,49
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	8,32	14,00	116,48
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	8,09	14,00	113,26
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
010	cm 50x36x39	cad	56,53	2,00	113,06
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,60	16,60	109,56
01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione				
010	Del peso di g 300	m ²	1,60	66,15	105,84
06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici				
060	F.O. di pulsante 1P 10A luminoso - serie èlite	cad	5,78	18,00	104,04
NP.12.02	Prova di trazione su provetta di acciaio	cad	34,50	3,00	103,50
06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso	cad	4,29	24,00	102,96
01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua				
005	Con autobotte	m ²	0,09	1.136,34	102,27
06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino del grado di protezione del quadro e delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
020	F.O. di rimozione interr. Modulari o similari	cad	2,70	36,00	97,20
01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento				
010	dimensioni cm30X30	cad	24,12	4,00	96,48
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	10,71	9,00	96,39
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche				
010	A mano	m ³	30,95	2,78	86,10
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro mm 160/110	cad	27,76	3,00	83,28
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro mm 160	cad	13,62	6,00	81,72
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
045	diametro mm 160	cad	13,21	6,00	79,26
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85				
025	diametro esterno cm 14	cad	13,10	6,00	78,60
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	39,07	2,00	78,14
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cad	12,77	6,00	76,62
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile				
010	Zincati	kg	7,57	10,00	75,70
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE				
025	diametro mm 125/110	cad	15,08	5,00	75,40
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,13	14,00	71,82
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
025	Del diametro di mm 200 e 250	m	23,71	3,00	71,13
06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici				
010	F.O. di interruttore 1P 16A luminoso - serie èlite	cad	5,58	12,00	66,96
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
010	cm 45x35x21	cad	33,07	2,00	66,14
06.P01.M01	unipolare				
010	cavo tipo H07RN-F 1 x 2,5	m	0,73	90,00	65,70
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica				
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,32	15,08	65,14
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
015	cm 56x37x39	cad	65,00	1,00	65,00
01.P22.C82	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra				
010	Da 1/2"	cad	10,64	6,00	63,84
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	119,64	0,50	60,18
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,24	3,00	57,72
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
045	diametro mm 160	cad	9,56	6,00	57,36
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	6,12	8,00	48,96
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
005	Per qualunque tipo di vetro	m²	7,98	5,76	45,96
01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto				
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5	cad	44,63	1,00	44,63
01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico				
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	42,85	1,00	42,85
06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	0,99	40,00	39,60
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella				
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,66	14,00	37,24
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
015	cm 51x40x18	cad	36,51	1,00	36,51
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
010	In legno faggio	cad	34,40	1,00	34,40
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 160	cad	3,80	9,00	34,20
01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
035	diametro mm 125	cad	3,38	9,00	30,42
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
040	diametro mm 125	cad	5,03	6,00	30,18
06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.				
005	F.O. di rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2	m	0,31	90,00	27,90
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	8,92	3,00	26,76
06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	0,96	24,00	23,04
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,00	11,40	22,80
01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				

COMP10031009 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA CIRCOSCRIZIONE 3 AREA OVEST Elaborato N°1 Copia di

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
020	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,76	8,00	22,08
01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,64	2,00	21,28
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,12	3,00	18,36
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE				
040	diametro mm 125	cad	6,02	3,00	18,06
01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
005	Per pietre dure	m	2,99	5,00	14,95
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
030	diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,31	8,00	10,48
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
005	In strutture di fondazione	m ³	18,99	0,50	9,55
01.P19.B60	Refilatura con fresa, eseguita in laboratorio o sul luogo di impiego, per ogni cm di spessore				
005	Di pietre dure	m	1,85	5,00	9,25
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
015	diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	0,76	8,00	6,08
06.A27.A	scalda acqua elettrici spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, v	_____	0,00	4,00	0,00
01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE				
010	autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	6,53	-84,00	-548,52
01.P10.F10	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				
010	Solo il telo (da mm 4)	m ²	12,32	-84,00	-1.034,88
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	7,46	-238,08	-1.776,08
01.P20.A50	Cristalli trasparenti (dimensioni non superiori a cm 250x400) ex 1/2 cristalli				
005	Spessore mm 4.5-5	m ²	15,42	-167,04	-2.575,76
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 1.052.644,43
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 1.052.644,43