

201403443/55



ALLEGATI N. 7

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI PATRIMONIO E VERDE  
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

**MANUTENZIONE ORDINARIA MAGAZZINI  
AUTORIMESSE ED IMPIANTI SPORTIVI DI BASE  
DELLE CIRCOSCRIZIONI - ANNO 2014**



**PROGETTO DEFINITIVO**

**ELENCO VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA  
(PARI AL 100%)**

IL PROGETTISTA  
(Arch. Michelina PIRRONE)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
(Ing. Luigi LAONIGRO)

23 LUG 2014





CITTA' DI TORINO

**DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE - SERVIZIO  
GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI AUTORIMESSE**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>19.P03.A35</b> 010	PAVIMENTAZIONI Formazione manto di gioco in couche e cirosso spessore cm 3-4. (Tn)	m²	9,38	700,80	6.573,50
<b>01.A19.H45</b> 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi diprogetto. 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'a ...	cad	5.796,08	1,00	5.796,08
<b>19.P03.A35</b> 190	PAVIMENTAZIONI Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo calcio - hockey, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 19000 punti per m² Dorso: poliuretano o pvc speciale per esterni - drenaggio 900 microfori circa per m²- spessore mm 27 (di cui mm 25 di fibra e mm 2 di dorso) - misure e teli standard m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130	m²	40,75	86,50	3.524,88
<b>05.P75.E10</b> 005	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lanceidraulicamente piu' sfavorite con apertura simultanea di tre idranti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle Per ogni rete antincendio	cad	116,16	25,00	2.904,00
<b>19.P03.A45</b> 115	ATTREZZATURE Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, specchiregolamentari in masonite temperata, canestri in ferro e retina in nylon, accessori per il fissaggio delle piastre di appoggio ai plinti di ancoraggio (Pc) - Per 2	cad	2.697,33	1,00	2.697,33
<b>01.A18.N00</b> 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	10.644,70	2.554,73
<b>01.A09.C30</b> 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	200,59	10,00	2.005,90
<b>19.P03.A45</b> 475	ATTREZZATURE Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete diocchielli per l'ancoraggio della rete e telaio posteriore, ancorabili a pavimento mediante volantini, dimensioni m 3 x 2, complete di reti in nylon tipo pesante colore bianco (ca) - Per 2	cad	940,91	2,00	1.881,82

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.B10 010	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermonormale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	738,76	2,52	1.861,68
01.A17.B60 050	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento incompensato di In castagno (Castanea sativa)	m <sup>2</sup>	343,38	5,28	1.813,05
01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m <sup>2</sup>	18,03	99,12	1.787,13
01.A25.A60 005	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc. Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	81,42	20,00	1.628,40
01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,88	397,21	1.541,19
19.P03.A45 440	ATTREZZATURE Fornitura e posa in opera di attrezzi per il gioco tennis costituiti da: -n. 2 pali in ferro verniciati, completi dicremagliera in bronzo; -n. 1 rete centrale in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, completa di cavo, nastro centrale, tendirete in ottone, montanti; - formazione di n. 2 plinti in cls., dimensioni m. 0,80x0,80x0,80 per l'ancoraggio delle attrezzature	cad	752,75	2,00	1.505,50
19.P03.A45 480	ATTREZZATURE Fornitura e posa in opera di porte calcio regolamentari in profilati di alluminio a sezione ovale, con nervatureantiflessione, rete in cordoncino di polietilene, accessori per il montaggio, compresa la formazione dei plinti per l'ancoraggio (Ca) - Per 2	cad	1.474,12	1,00	1.474,12
01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento	%	12,00	10.644,70	1.277,36
01.A20.F50 005	Coloritura con una riprese di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	10,51	119,52	1.256,16
01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, aduna o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	4,36	279,40	1.218,18
01.A09.E30 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resinepoliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita' Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m <sup>2</sup>	66,90	18,00	1.204,20

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>05.P75.E15</b> 005	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di ma Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	21,78	50,00	1.089,00
<b>01.A18.B40</b> 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,40	200,00	1.080,00
<b>01.A18.A50</b> 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,75	387,69	1.066,13
<b>01.A09.C30</b> 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	106,56	10,00	1.065,60
<b>01.A02.B85</b> 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impiantitecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01	524,72	1.054,69
<b>01.A09.C30</b> 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	115,97	8,00	927,76
<b>NPAM1c</b>	Procedure operative di tipo c	cad	905,89	1,00	905,89
<b>01.A06.A20</b> 025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	46,35	18,90	876,02
<b>01.A09.C00</b> 005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni dicolmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m <sup>2</sup>	20,42	42,00	857,64
<b>01.P24.E30</b> 005	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificanted ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet) ...	h	56,46	15,00	846,90
<b>05.P75.F55</b> 005	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verificavisiva atta ad accertare le condizioni di manutenzione delle cassette antincendio e delle apparecchiature ivi contenute, la funzionalità, completezza delle dotazioni ed efficienza di idrante UNI 45 o UNI 70 o naspo, idrante sottosuolo o a colonnina soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamento Per ogni idrante	cad	11,20	75,00	840,00
<b>01.A09.C30</b> 015	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	119,10	7,00	833,70

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.E10 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ognialtro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30	m <sup>2</sup>	40,53	20,00	810,60
01.A18.B50 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 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	8,02	100,00	802,00
01.A18.E10 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ognialtro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50	m <sup>2</sup>	39,84	20,00	796,80
01.A04.B20 015	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. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m <sup>3</sup>	120,35	6,45	776,02
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	1,65	460,00	759,00
NPAM4	Compenso fisso per la formazione ed informazione del personale	cad	748,57	1,00	748,57
01.P13.H70 005	Serratura di sicurezza Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	10,00	699,30
01.A12.G30 005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizipressati o stampati o trafilati e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra, tipo klinker litoceramica, cottonovo e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	43,17	15,75	679,93
01.A25.A70 005	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,17	20,00	663,40
01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	7,91	83,20	658,11
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 <sup>3</sup>	195,68	3,30	645,74
01.A10.E10 005	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	m <sup>2</sup>	139,29	4,59	639,34
01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e lasostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	10.644,70	638,68
01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa deimateriali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	39,24	16,00	627,84
<b>01.A18.C20</b>	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo coningranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine				
005	In lamiera corazzata da 8/10 mm	m <sup>2</sup>	102,39	6,00	614,34
<b>01.A17.H20</b>	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delleparti sostituite				
005	Per la prima sostituzione	cad	42,82	14,00	599,48
<b>01.P13.N50</b>	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura emaniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
020	REI 60 ad un battente cm 120x200	cad	597,04	1,00	597,04
<b>NPAM3-4</b>	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitative sem, certificato	cad	596,82	1,00	596,82
<b>01.P28.C30</b>	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo conmaglia da cm 15, armateperimetroalmente con treccia di nylon da mm 10-18 a seconda delle dimensioni e con dispositivi di aggancio ogni due metri				
005	Di colore verde	m <sup>2</sup>	4,41	135,00	595,35
<b>01.A18.B80</b>	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,06	80,00	564,80
<b>01.A20.E60</b>	Applicazione fissativo				
005	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,65	330,67	545,61
<b>01.A02.B60</b>	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita aterra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	6,28	84,48	530,53
<b>01.A10.A30</b>	Rinzafo 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				
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	m <sup>2</sup>	25,45	20,70	526,82
<b>01.A19.C10</b>	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m <sup>2</sup>	45,98	11,00	505,78
<b>01.A04.C00</b>	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
005	In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	78,11	6,45	503,65
<b>01.P22.R30</b>	Tube in poliesterre con le relative legature, deldiametro interno di mm 45, compreso il raccordo antincendio				
015	In pezzi da m 20	cad	97,86	5,00	489,30

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.B20</b> 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina 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 è riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,18	20,00	483,60
<b>01.A02.A80</b> 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti incantieri, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In coppi	m <sup>2</sup>	11,76	41,00	482,16
<b>01.A15.A10</b> 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m <sup>2</sup>	44,53	10,80	480,92
<b>01.A19.E50</b> 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoiri a parete, comprendente l'assemblaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoiri tipo sospesi, boiler litri 80/100.	cad	94,03	5,00	470,15
<b>01.A17.H20</b> 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,03	24,00	456,72
<b>01.A02.A20</b> 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	14,22	31,95	454,33
<b>01.A17.H10</b> 005	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,41	10,00	444,10
<b>NPAM3-2</b>	prelievo massivo, analisi quantitativa sem, certificato	cad	443,35	1,00	443,35
<b>01.A18.C40</b> 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in alluminio	m <sup>2</sup>	73,29	6,00	439,74
<b>01.P20.B03</b> 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 34dB	m <sup>2</sup>	57,04	7,68	438,07
<b>05.P76.F00</b> 005	Predisposizione domande vv.f.per n.o.p. legge 814/84 sottoscritta da tecnico abilitato completa di - relazione tecnica elaborati grafici documentazione tecnica qualificata scheda 91 certificazioni dove richieste ...	cad	412,75	1,00	412,75
<b>01.A19.E20</b> 005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata	cad	40,91	10,00	409,10
<b>01.A08.B30</b>	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				



**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	In ghisa catramata	kg	8,18	50,00	409,00
<b>01.A09.C15</b>	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
005	Lastre tipo allusic	m <sup>2</sup>	12,54	32,50	407,55
<b>01.P20.B00</b>	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				
010	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB	m <sup>2</sup>	37,55	10,80	405,54
<b>01.P07.B45</b>	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	24,28	16,50	400,62
<b>NPAM3-1</b>	prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c)	cad	399,66	1,00	399,66
<b>01.A08.B10</b>	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
005	In materiale plastico	m	26,41	15,00	396,15
<b>01.P11.B42</b>	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero	m <sup>2</sup>	13,80	26,22	361,84
<b>01.A11.A40</b>	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e persuperfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	3,35	108,00	361,80
<b>01.A19.E30</b>	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	25,57	14,00	357,98
<b>01.A12.G00</b>	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera conmalta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo				
005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	32,84	10,50	344,82
<b>01.A19.E14</b>	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
010	Del diametro di mm 63 e 75	m	9,53	34,00	324,02
<b>01.A23.C60</b>	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalladirezione lavori				
005	A mano	m <sup>2</sup>	12,25	26,22	321,20
<b>01.A18.N00</b>	Interventi Locali				

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	10.644,70	319,34
<b>01.A23.C80</b>	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e l'ostendimento 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				
005	Dello spessore di cm 4 e 6	m <sup>2</sup>	11,98	26,22	314,12
<b>01.A25.A50</b>	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello				
005	...	cad	20,89	15,00	313,35
<b>01.A02.A20</b>	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa l'asportazione o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	16,00	19,50	312,00
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
170	Flusso rapido per latrina completo di accessori, alimentazione e scarico	cad	37,51	8,00	300,08
<b>01.A12.A10</b>	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	11,41	26,22	299,17
<b>NPAM8</b>	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali tubazioni	m <sup>q</sup>	297,22	1,00	297,22
<b>01.A15.A10</b>	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolocircoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
035	Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	37,70	7,68	289,54
<b>01.P07.B48</b>	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)				
005	Nel formato 10x20	m	9,32	31,00	288,92
<b>01.A19.B20</b>	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe occhioderia, 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 è riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi				
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,57	10,00	285,70
<b>01.A09.C00</b>	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
010	In tegole piane	m <sup>2</sup>	13,08	21,84	285,67

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
05.P59.A10 005	Boyley in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchifilettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 500 lt.	l	1,74	160,00	278,40
01.A19.H35 005	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 ...	cad	275,37	1,00	275,37
01.A02.C00 005	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 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	12,07	22,50	271,58
01.A20.F40 010	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati Con smalto grasso a due riprese	m <sup>2</sup>	12,73	21,12	268,86
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	0,69	387,69	267,50
01.A20.F70 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m <sup>2</sup>	12,54	21,12	264,84
01.A20.A50 005	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	1,86	141,30	262,82
19.P03.A45 225	ATTREZZATURE Rete per porte di calcio in cordocino di polietilene (Ca)	cad	125,47	2,00	250,94
01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	62,68	4,00	250,72
NPAM3-5	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quantitativa mofc	cad	250,46	1,00	250,46
NPAM9	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto.	ml	24,66	10,00	246,60
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, Sgombrò e trasporto della risulta alle discariche	cad	239,43	1,00	239,43
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	2,00	236,12
01.P12.E70 005	Profilati in ferro plastificati per recinzioni ...	kg	1,27	180,78	229,58

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A19.G10</b> 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	110,32	2,00	220,64
<b>01.A19.G10</b> 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	110,32	2,00	220,64
<b>01.A09.C30</b> 020	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,34	7,00	219,38
<b>01.A19.E12</b> 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,96	27,50	218,90
<b>01.P07.B40</b> 005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m <sup>2</sup>	13,88	15,75	218,61
<b>NPAM6</b>	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida.	cad	216,86	1,00	216,86
<b>NPAM3-3</b>	prelievo massivo, analisi quali-quantitativa mofc + i.r. +drx, certificato	cad	213,15	1,00	213,15
<b>01.A17.N00</b> 050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	%	25,00	848,74	212,19
<b>01.P04.E90</b> 005	Tegoloni di colmo per tegole curve	cad	1,40	150,00	210,00
<b>NPAM5</b>	Interventi di emergenza per la messa in sicurezza di ambienti di lavoro	cad	209,15	1,00	209,15
<b>01.A08.A10</b> 010	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	18,99	11,00	208,89
<b>01.A12.B60</b> 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,39	31,00	198,09
<b>01.P22.E14</b> 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	8,00	196,80
<b>01.A19.H25</b> 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto per ...	cad	195,08	1,00	195,08
<b>01.A17.H00</b>	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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	m <sup>2</sup>	9,52	20,24	192,68
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa:	m <sup>2</sup>	8,84	21,60	190,94
<b>01.A23.B60</b>	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	m	18,25	10,00	182,50
<b>01.A19.H10</b>	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione				
010	...	cad	181,00	1,00	181,00
<b>01.A21.G60</b>	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio				
005	In PVC rigido microfessurato	m	6,03	30,00	180,90
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	25,07	7,00	175,49
<b>01.P22.E62</b>	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni				
005	Da litri 10 istantaneo	cad	174,74	1,00	174,74
<b>01.A12.B70</b>	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo				
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	28,41	6,00	170,46
<b>01.P22.A95</b>	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
045	cm 160x64 in ghisa porcellanata	cad	170,29	1,00	170,29
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	82,74	2,00	165,48
<b>01.A19.E20</b>	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti				
010	Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,46	8,00	163,68
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
040	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formato da due rubinetti, bocca di erogazione al centro, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	80,68	2,00	161,36
<b>01.P22.H60</b>	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante				
020	In plastica tipo pesante da litri 10-12	cad	39,17	4,00	156,68

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A01.B10</b> 060	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a Cm 40 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	65,66	2,36	154,96
<b>01.A19.E00</b> 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescripto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	10,48	14,00	146,72
<b>01.A18.B20</b> 005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione	m <sup>2</sup>	57,38	2,52	144,60
<b>01.A23.B50</b> 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800); il rinfì Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,11	10,00	141,10
<b>01.P22.A65</b> 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	66,86	2,00	133,72
<b>01.P15.E20</b> 005	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 6x8	m	1,27	102,81	130,57
<b>01.A19.H40</b> 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 sanitario ...	cad	128,63	1,00	128,63
<b>01.A17.N00</b> 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzì in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	848,74	127,31
<b>01.P22.A70</b> 020	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	123,74	1,00	123,74

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P08.L65</b> 020	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	15,50	117,03
<b>01.P22.A60</b> 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39	cad	57,66	2,00	115,32
<b>01.A19.G10</b> 095	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	115,11	1,00	115,11
<b>01.P14.C70</b> 010	Corde in acciaio Diametro mm 4	m	0,30	379,04	113,71
<b>01.A19.G10</b> 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	112,45	1,00	112,45
<b>01.A19.E30</b> 010	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,82	16,00	109,12
<b>01.A18.B18</b> 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	44,97	2,40	107,93
<b>01.A01.B10</b> 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o sfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 60 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	24,57	4,38	107,62
<b>01.A18.A60</b> 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,29	9,53	107,58
<b>01.A19.H15</b> 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a ...	cad	104,08	1,00	104,08
<b>01.A19.G10</b> 135	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo da-1/2"	cad	10,23	10,00	102,30
<b>01.A19.E40</b> 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	4,00	102,28

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto	cad	100,77	1,00	100,77
01.A01.B10 025	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 35 eseguito a macchina	m <sup>2</sup>	19,03	5,22	99,34
01.P24.H70 005	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza equanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas	d	12,33	8,00	98,64
01.A15.A10 005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti	m <sup>2</sup>	17,70	5,28	93,46
01.A10.B00 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m <sup>2</sup>	7,74	12,00	92,88
01.P22.E42 015	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	22,47	4,00	89,88
NPCU57	Rimozione, accatastamento, imballo predisposto per il successivo trasporto e smaltimento: canne, tubazioni, ecc..	ml	43,35	2,00	86,70
01.P28.A30 005	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm <sup>3</sup> Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,20	15,00	78,00
19.P03.A45 190	ATTREZZATURE Rete pesante per il gioco della pallavolo in polietilene completa di cavi di acciaio (Pv)	cad	75,26	1,00	75,26
01.P14.B40 005	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto Altezza mm 75	cad	5,37	14,00	75,18
01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20	cad	37,24	2,00	74,48
01.A19.H20 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto d	cad	74,27	1,00	74,27



**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.A15.A30</b> 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	20,00	71,00
<b>01.P22.R64</b> 005	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone Con bocchello svitabile	cad	14,18	5,00	70,90
<b>01.P20.A30</b> 015	Vetri trasparenti Forti ex doppi	m <sup>2</sup>	13,30	5,28	70,22
<b>01.P08.M05</b> 030	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	m	3,48	20,00	69,60
<b>09.P01.A25</b> 005	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. . ...	m	9,94	7,00	69,58
<b>01.A17.B70</b> 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	41,26	1,66	68,49
<b>01.A17.N00</b> 040	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzati: 8% del prezzo del serramento nuovo	%	8,00	848,74	67,90
<b>01.P12.H20</b> 005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,34	50,00	67,00
<b>01.P22.E40</b> 005	Flussometri in ottone cromato completi di accessori Da 3/4" a parete con rosone	cad	14,58	4,00	58,32
<b>01.P27.T80</b> 020	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100	m	1,93	30,00	57,90
<b>01.A02.B00</b> 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	m <sup>2</sup>	9,65	6,00	57,90
<b>05.P68.B50</b> 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14	50,00	57,00
<b>01.P08.M10</b> 030	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X63	cad	18,32	3,00	54,96
<b>01.P08.L70</b> 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione a pressione, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	4,00	52,44
<b>01.A04.E00</b> 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 <sup>3</sup>	8,12	6,45	52,36

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P04.E70</b> 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	cad	0,52	100,00	52,00
<b>01.P22.H52</b> 010	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32 Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	25,10	2,00	50,20
<b>01.P05.B50</b> 005	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 cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	10,00	47,40
<b>01.A02.A40</b> 010	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	75,39	0,60	45,23
<b>01.P24.H10</b> 005	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	2,76	16,00	44,16
<b>01.A19.G10</b> 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	21,82	2,00	43,64
<b>01.P04.E50</b> 010	Tegole curve normali - lavorate a macchina	cad	0,45	95,00	42,75
<b>NPAM1b</b>	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza.	cad	41,57	1,00	41,57
<b>01.A02.A10</b> 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	97,87	0,42	41,11
<b>01.P08.L70</b> 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	4,00	40,92
<b>01.P14.N00</b> 035	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ottone	kg	27,16	1,50	40,74
<b>01.P08.L70</b> 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	4,00	40,64
<b>NP 32</b>	DISFACIMENTO DI PALCHETTI IN LEGNO, PAVIMENTI IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI, MANTI IMPERMEABILI, ESCLUSO IL SOTTOFONDO	m <sup>2</sup>	6,55	6,00	39,30
<b>01.P08.M20</b> 030	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 63X2", 63X1"1/2	cad	11,25	3,00	33,75
<b>01.P08.M25</b> 030	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diam. esterno 63X2"	cad	11,25	3,00	33,75
<b>05.P64.C50</b> 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...	cad	4,74	7,00	33,18

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P24.H60</b> 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego	h	2,05	16,00	32,80
<b>NPCU58</b>	Mole angolari, trapani e simili	mq	30,57	1,00	30,57
<b>NPAM1a</b>	Rimozione, accatastamento imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento: pannelli, ecc.	cad	29,84	1,00	29,84
<b>01.P08.B67</b> 010	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.				
<b>01.A19.E40</b> 010	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10	m	2,91	10,00	29,10
<b>01.A02.B80</b> 005	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio	cad	6,82	4,00	27,28
<b>NPAM12</b>	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato				
<b>01.P24.F35</b> 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	5,43	5,00	27,15
<b>01.A15.B00</b> 005	Staffe, ganci e simili	mq	26,32	1,00	26,32
<b>01.P26.A80</b> 005	intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto	h	5,17	5,00	25,85
<b>01.A08.A40</b> 015	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego ...	m <sup>2</sup>	8,52	2,80	23,86
<b>01.A02.E00</b> 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m <sup>3</sup>	21,70	1,00	21,70
<b>NPCU59</b>	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro	mq	21,32	1,00	21,32
<b>01.A16.A10</b> 005	incapsulamento permanente di manufatti contenenti amianto	cad	4,22	5,00	21,10
<b>01.P22.F58</b> 025	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
<b>NPAM13</b>	Su calcestruzzo				
<b>01.A02.E00</b> 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni	m <sup>2</sup>	20,56	1,00	20,56
<b>01.A16.A10</b> 005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	mq	19,96	1,00	19,96
<b>01.P22.F58</b> 025	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il trasporto e smaltimento: miscela di plastiche prealino linoleum	m <sup>2</sup>	15,74	1,26	19,83
<b>NPAM13</b>	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature	cad	2,40	8,00	19,20
	Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	mq	19,18	1,00	19,18
	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"				
	Cm 35				
	intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto				

**MO\_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circoscrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI**

ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
<b>01.P12.H10</b> 010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice	kg	2,65	7,00	18,55
<b>01.P08.B68</b> 010	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	5,00	16,20
<b>02.P55.N05</b> 010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ...	m <sup>2</sup>	3,35	4,80	16,08
<b>NPAM14</b>	incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti	m <sup>2</sup>	15,99	1,00	15,99
<b>01.A08.A40</b> 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	cad	3,02	5,00	15,10
<b>01.P12.H10</b> 005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice	kg	2,96	5,00	14,80
<b>01.P21.A54</b> 005	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche Con emulsione protettiva	kg	14,52	1,00	14,52
<b>01.P14.C10</b> 005	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccioni ed accessori di fissaggio In lega di alluminio	cad	7,09	2,00	14,18
<b>01.A08.A40</b> 005	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni forati	cad	2,41	5,00	12,05
<b>01.P22.C89</b> 010	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15	cad	5,54	2,00	11,08
<b>01.P08.A35</b> 020	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 10	cad	2,11	5,00	10,55
<b>01.A02.A80</b> 020	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti incantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisorie In tegole di laterizio	m <sup>2</sup>	10,55	1,00	10,55
<b>01.A02.B80</b> 010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,46	3,00	10,38
<b>01.P08.B55</b> 030	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno spessore mm20	m <sup>2</sup>	7,74	1,26	9,75
<b>01.P14.N00</b> 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	kg	19,38	0,50	9,69
<b>01.A02.E05</b> 005	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituite, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m <sup>2</sup>	9,62	1,00	9,62
<b>01.P14.N00</b> 030	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In rame	kg	23,70	0,40	9,48

MO_14055001 - M.O. magazzini autorimesse e impianti sportivi di base delle Circostrizioni anno 2014 Elaborato N°1 COMPUTO LAVORI					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P22.H34 005	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35	2,00	8,70
01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	4,26	2,00	8,52
03.P11.A01 005	Materiali per armature Sottofondi. Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo del sottofondo. In rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m	m <sup>2</sup>	1,73	4,80	8,30
01.P14.N00 020	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In acciaio inossidabile	kg	21,21	0,30	6,36
01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,39	15,00	5,85
01.P21.C50 005	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbatura Sintetica magra	kg	5,46	1,00	5,46
01.P14.N00 010	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ottone cromato	kg	27,16	0,20	5,43
01.P22.H52 015	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32 Spartiacqua per vaso alla turca	cad	2,71	2,00	5,42
01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	2,51	2,00	5,02
01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In alluminio anodizzato	kg	23,59	0,20	4,72
01.P22.L60 005	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06	54,00	3,24
NPAM7	maggiorazione costo applicazione pitura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto	mq	1,67	1,00	1,67
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					€ 100.495,00
IMPORTO A BASE DI GARA					€ 100.495,00