

ALLEGATI N. 7



12-03991/055

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED EDIFICI MUNICIPALI
SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI ED AUTORIMESSE

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE
Il Dirigente

**MANUTENZIONE ORDINARIA MAGAZZINI
AUTORIMESSE ED IMPIANTI SPORTIVI DI BASE
DELLE CIRCOSCRIZIONI - ANNO 2012**



PROGETTO DEFINITIVO

RIPROPOSTO CON DET. n. mezza. 2013 00471/055
del 30.01.2013

**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 LAGNIGRO)

29 GIU 2012



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA -DIREZIONE VERDE PUBBLICO ED
EDIFICI MUNICIPALI - SERVIZIO GESTIONE AUTOMEZZI - MAGAZZINI
AUTORIMESSE**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
19.P03.A35 010	PAVIMENTAZIONI Formazione manto di gioco in couche e cirosso spessore cm 3-4. (Tn) 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	m²	9,38	700,80	6.573,50
005	...	cad	5.752,39	1,00	5.752,39
19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo calcio - hockey, costituito da erba sintetica realizzata confibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 19000 punti per m² Dorsò: 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 a	m²	40,75	86,50	3.524,88
05.P75.E10	Verifica di pressione e portata di rete idranti antincendio.rilievo dei valori di pressione e portata alle tre lance idraulicamente 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 trafilamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione del				
005	Per ogni rete antincendio	cad	115,92	25,00	2.898,00
06.A21.B01 005	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli	cad	2.772,96	1,00	2.772,96
19.P03.A45	ATTREZZATURE Attrezzatura per il gioco della pallacanestro costituita da traliccio in tubo d'acciaio zincato e verniciato, specchi regolamentari 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
01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali	cad	196,29	10,00	1.962,90
19.P03.A45	ATTREZZATURE Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	940,91	2,00	1.881,82
475	Fornitura e posa in opera di porte regolamentari per il calcetto in tubo di acciaio mm 80x80, verniciate, complete di occhelli 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				
01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di 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 basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciaio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
010	In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	737,29	2,52	1.857,97

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
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 di fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m²	338,23	5,28	1.785,85
01.A20.F90 005	Dello spessore finito di mm 48, di cui mm 40 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di In castagno (Castanea sativa)	m²	17,67	99,12	1.751,45
01.A18.A70 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese	kg	3,80	397,21	1.509,41
19.P03.A45 005	Posa in opera di piccoli profilati in ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
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 di cremagliera in bronzo; -n. 1 rete centrale in lillon 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 nervature antiflessione, rete in cordocino 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
06.P21.A03 010	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri	cad	1.341,59	1,00	1.341,59
01.A20.F50 005	barriera motorizzata doppio pistone l=6 m Coloritura con una riprese di antriruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni	m²	10,30	119,52	1.231,06
01.A09.E30 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche 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'	m²	66,49	18,00	1.196,82
01.A20.E30 005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato 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 Su intonaci interni	m²	4,30	260,50	1.120,15
06.P21.A03 015	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri barriera motorizzata con sbarra irreversibile	cad	1.111,76	1,00	1.111,76
06.P21.A03 005	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri barriera motorizzata l= 5 m	cad	1.070,16	1,00	1.070,16
01.A18.B40 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una riprese di antriruggine.	kg	5,30	200,00	1.060,00
01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una riprese di antriruggine	kg	2,71	387,69	1.050,63
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima 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	cad	104,28	10,00	1.042,80
01.A02.B85	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,97	524,72	1.033,70
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	113,48	8,00	907,84
NPAM1c	Procedure operative di tipo c	cad	905,89	1,00	905,89
01.A25.A60	Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.				
005	Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita	cad	79,74	11,00	877,14
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ²	m ²	45,58	18,90	861,46
01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati, compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificanted ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)				
005	...	h	56,46	15,00	846,90
01.A09.C00	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				
005	In tegole curve	m ²	19,99	42,00	839,58
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	116,55	7,00	815,85
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
005	A maglie di mm 30x30	m ²	39,81	20,00	796,20
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 antriugine				
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	7,91	100,00	791,00
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.				
015	A maglie di mm 50x50	m ²	39,12	20,00	782,40
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 11.104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 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.				
015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	120,09	6,45	774,34

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NPAM4	Compenso fisso per la formazione ed informazione del personale	cad	748,57	1,00	748,57
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,62	460,00	745,20
01.A20.F40	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	7,76	96,00	744,96
01.P13.H70	Serratura di sicurezza				
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	69,93	10,00	699,30
01.A12.G30	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati 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				
005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	42,26	15,75	665,60
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	191,75	3,30	632,78
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate				
005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	136,33	4,59	625,75
01.A19.F60	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				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	38,29	16,00	612,64
01.A18.C20	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, 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 ²	102,00	6,00	612,00
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtaio 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
NPAM3-4	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitative sem, certificato	cad	596,82	1,00	596,82
01.P28.C30	Reti per recinzioni in genere, tessute in qualunque dimensione con fibra cavilica di mm 3 lavorata a doppio nodo con maglia da cm 15, armate perimetralmente 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 ²	4,41	135,00	595,35
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	Per la prima sostituzione	cad	41,90	14,00	586,60
01.A18.B80	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	6,92	80,00	553,60
01.A20.E60	Applicazione fissativo				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,62	330,67	535,69
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche				
005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	6,15	84,48	519,55
01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	24,94	20,70	516,26
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	45,17	11,00	496,87
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
005	In struttura di fondazione	m ³	76,54	6,45	493,53
01.A19.B20	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 aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuo				
005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	23,72	20,00	474,40
01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provisionali				
010	In coppi	m ²	11,52	41,00	472,32
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m ²	43,59	10,80	470,77
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	92,01	5,00	460,05
01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite				
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	18,62	24,00	446,88
01.A02.A20	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				
005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	13,94	31,95	445,38
NPAM3-2	prelievo massivo, analisi quantitativa sem. certificato	cad	443,35	1,00	443,35
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale				
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04	7,68	438,07
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite				
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	43,45	10,00	434,50

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A18.C40 005	Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio	m ²	71,75	6,00	430,50
05.P76.F00 005	Predisposizione domande w.f.per n.o.p. legge 81/4/84 sottoscritta da tecnico abilitato completa di - relazione tecnica elaborati grafici documentazione tecnica qualificata scheda 91.certificazioni dove richieste ...	cad	411,93	1,00	411,93
01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del sugello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del sugello	cad	20,50	20,00	410,00
01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sarà del 24% del prezzo del serramento nuovo	%	24,00	1.691,78	406,03
01.P20.B00 010	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antifondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antifondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilirrale	m ²	37,55	10,80	405,54
01.A08.B30 005	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB 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 In ghisa catramata	kg	8,07	50,00	403,50
01.P07.B45	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
01.A19.E20 005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provista degli accessori sostituiti	m ²	24,28	16,50	400,62
NPAM3-1 005	Per la prima vaschetta riparata	cad	39,97	10,00	399,70
01.A09.C15 005	prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c) Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio Lastre tipo allusiv	cad	399,66	1,00	399,66
05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva chiusura 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 chiusura 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				
01.A25.A70 005	Per ogni idrante o attacco motopompa. Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc. Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	21,74	18,00	391,32
		cad	32,49	12,00	389,88

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A08.B10 005	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 In materiale plastico	m	25,88	15,00	388,20
01.P11.B42 025	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 città	m ²	13,80	26,22	361,84
01.A11.A40 005	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 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	3,29	108,00	355,32
01.A19.E30 005	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	24,98	14,00	349,72
01.A12.G00 005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo	m ²	32,16	10,50	337,68
06.P21.A01 005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti motore monofase 0.4 hp, carico max 500 kg	cad	328,64	1,00	328,64
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	m	9,32	34,00	316,88
01.A23.C60 005	Del diametro di mm 63 e 75 Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano	m ²	12,00	26,22	314,64
01.A23.C80 005	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 Dello spessore di cm 4 e 6	m ²	11,83	26,22	310,18
01.A02.A20 010	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	m ²	15,68	19,50	305,76
NPAMS 010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali tubazioni	m ²	297,22	1,00	297,22
01.P22.R30 015	Tubo in poliestere con le relative legature, del diametro interno di mm 45, compreso il raccordo antincendio In pezzi da m 20	cad	97,86	3,00	293,58

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle CIRCOSCRIZIONI anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	36,64	8,00	293,12
170	Flusso rapido per latrina completo di accessori,alimentazione e scarico				
01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite	m²	11,15	26,22	292,35
005	Per superfici di almeno m² 0,20				
01.P07.B48	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, antigelo, 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
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
035	Vetri antisfondamento	m²	36,90	7,68	283,39
01.A19.B20	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 aidoccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi				
010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	28,01	10,00	280,10
01.A09.C00	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	m²	12,80	21,84	279,55
05.P59.A10	Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc.				
005	Per capacita' sino a 500 lt.	l	1,74	160,00	278,40
06.P21.A01	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti				
110	stelo telescopico revers. friz. antischiacciam.	cad	271,43	1,00	271,43
01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazio				
005	...	cad	270,73	1,00	270,73
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 m² 0,50	m²	11,83	22,50	266,18
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
010	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,68	387,69	263,63
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	Con smalto grasso a due riprese	m ²	12,48	21,12	263,58
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	12,29	21,12	259,56
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni				
005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1,83	141,30	258,58
19.P03.A45	ATTREZZATURE				
225	Reti per porte di calcio in cordoncino di polietilene (Ca)	cad	125,47	2,00	250,94
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.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	61,34	4,00	245,36
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	118,06	2,00	236,12
01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi				
005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	236,10	1,00	236,10
01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni	kg	1,27	180,78	229,58
005	...				
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico				
005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m ²	13,88	15,75	218,61
NPAM6	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida.	cad	216,86	1,00	216,86
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	107,96	2,00	215,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico	cad	107,96	2,00	215,92
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	30,67	7,00	214,69
01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	7,79	27,50	214,23
06.P21.A02	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili				
015	motorizzazione per tapparelle max 50 kg	cad	214,24	1,00	214,24

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
NPAM3-3 01.A17.N00 050	prelievo massivo, analisi quali-quantitativa mocf + i.r. +drx, certificato Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappazzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo	cad	213,15	1,00	213,15
06.P21.A01 020	centralina comando programmabile canc. fino 1 hp	cad	210,08	1,00	210,08
NPAM5 01.P04.E90 005	Interventi di emergenza per la messa in sicurezza di ambienti di lavoro Tegoloni di colmo per tegole curve	cad	209,15	1,00	209,15
01.A08.A10 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresi il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati	cad	1,39	150,00	208,50
01.A18.N00 030	In muri intonacati compreso ripristino intonaco Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento	m	18,58	11,00	204,38
01.P20.I10 005	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)	m²	120,84	1,66	200,59
01.P22.E14 010	portafinestra ad specchiatura fissa; di superficie fino a 3,5 m² Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante	cad	24,60	8,00	196,80
01.A12.B60 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2	m	6,25	31,00	193,75
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 pe	cad	191,39	1,00	191,39
01.A17.H00 005	... Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m²	9,31	20,24	188,43
01.A20.F70 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa:	m²	8,66	21,60	187,06
06.P21.A02 005	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg	cad	180,96	1,00	180,96
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	17,87	10,00	178,70

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H10	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 alimentazi	cad	177,53	1,00	177,53
01.A21.G60	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio				
005	In PVC rigido microfessurato	m	5,91	30,00	177,30
01.P22.E62	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
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali				
010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	24,54	7,00	171,78
01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
045	cm 160x64 in ghisa porcellanata	cad	170,29	1,00	170,29
01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzauffo				
005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	27,80	6,00	166,80
01.A19.G10	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	80,97	2,00	161,94
01.A19.E20	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	19,99	8,00	159,92
01.A19.G10	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	79,03	2,00	158,06
01.P22.H60	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
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 discarico del materiale. pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a				
060	Cm 40 eseguito a mano	m ²	64,61	2,36	152,48

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.E00	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	kg	10,28	14,00	143,92
005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile				
01.A18.B20	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.				
005	Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione	m²	56,17	2,52	141,55
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/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rin				
005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rifianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	14,02	10,00	140,20
01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondaente, 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	66,86	2,00	133,72
01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)				
005	Sezione cm 6x8	m	1,27	102,81	130,57
01.A17.N00	Interventi locali				
045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezi in legno ai montanti ed alle tra-verse, revisione della ferramenta, agglustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo	%	15,00	848,74	127,31
01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario				
005	...	cad	126,33	1,00	126,33
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
020	cm 75x75x15, installazione sopra pavimento	cad	123,74	1,00	123,74
05.P75.F55	Verifica visiva di cassetta idrante o naspo, di attacco motopompa, idrante a colonna soprasuolo o sottosuolo.verifica visiva 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 colonna soprasuolo, attacco motopompa, e relativa cartellonistica di segnalazione e integrità del sigillo a.a.m..sono comprese le opere di srotolamen				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per ogni idrante	cad	11,17	11,00	122,87
01.P08.L65	Tubazioni in meta-iplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità	m	7,55	15,50	117,03
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50				
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete	cad	57,66	2,00	115,32
010	cm 50x36x39				
01.P14.C70	Corde in acciaio	m	0,30	379,97	113,99
010	Diametro mm 4				
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
095	Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno, doccia a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno	cad	112,64	1,00	112,64
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone scarico	cad	110,13	1,00	110,13
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				
032	Cm 60 eseguito a macchina	m ²	24,44	4,38	107,05
01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,66	16,00	106,56
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,14	9,53	106,15
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
005	Per qualsiasi spessore	m ²	44,03	2,40	105,67
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				
005	...	cad	102,68	1,00	102,68
01.A18.N00	Interventi Locali				
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo	%	6,00	1.691,78	101,51
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
005	Per il primo flussometro riparato	cad	24,98	4,00	99,92
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
135	Saracinesche in bronzo e valvole di ritengo in bronzo da-1/2"	cad	9,99	10,00	99,90
01.A19.H30	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 occorrenze saldatore ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impiant				
005	...	cad	98,88	1,00	98,88
01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
005	Per taglio o saldature	g	12,33	8,00	98,64
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				
025	Cm 35 eseguito a macchina	m²	18,88	5,22	98,55
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile				
050	estrattore finestra chius.autom. 200 m³/ora 47 W	cad	92,67	1,00	92,67
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m²	17,31	5,28	91,40
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	7,58	12,00	90,96
01.P22.F42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori				
015	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
06.P21.A03	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri				
020	lampeggiatori	cad	86,02	1,00	86,02
01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³				
005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,20	15,00	78,00
19.P03.A45	ATTREZZATURE				
190	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	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto				
005	Altezza mm 75	cad	5,37	14,00	75,18
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
025	cm 64x49x20	cad	37,24	2,00	74,48

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.A19.H20	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto	cad	72,87	1,00	72,87
01.P20.A30	Vetri trasparenti	m²	13,30	5,28	70,22
01.P08.M05	Forti ex doppi	m	3,48	20,00	69,60
09.P01.A25	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
005	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8				
01.A15.A30	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	9,92	7,00	69,44
005	...				
01.A17.N00	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura	m	3,47	20,00	69,40
040	Di qualunque tipo e dimensione				
01.A17.B70	Interventi locali	%	8,00	848,74	67,90
005	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo				
01.P12.H20	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 chiambrane o telarone	m²	40,39	1,66	67,05
005	In qualsiasi tipo di legname				
06.P21.A01	Tubi metallici	kg	1,34	50,00	67,00
120	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.				
06.A09.A03	Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla	cad	66,35	1,00	66,35
030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
01.P22.E40	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli	cad	61,56	1,00	61,56
005	Flussometri in ottone cromato completi di accessori				
01.P27.T80	Da 3/4" a parete con rosone	cad	14,58	4,00	58,32
020	Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli	m	1,93	30,00	57,90
05.P68.B50	Diametro esterno mm 100				
005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini				
01.A02.B00	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,14	50,00	57,00
	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				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010	In ceramica	m ²	9,45	6,00	56,70
01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
030	diametro esterno mm63X63	cad	18,32	3,00	54,96
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	4,00	52,44
01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune				
005	...	cad	0,52	100,00	52,00
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
005	Di calcestruzzo cementizio armato	m ³	8,01	6,45	51,65
01.A18.N00	Interventi Locali				
010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo	%	3,00	1.691,78	50,75
01.P22.H52	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				
010	Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4"	cad	25,10	2,00	50,20
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa	m	4,74	10,00	47,40
005	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				
01.A02.A40	Con trasporto dei detriti in cantiere				
010	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi	m ³	73,83	0,60	44,30
01.P24.H10	Statica				
005	Tegole curve	h	2,76	16,00	44,16
01.P04.E50	normali - lavorate a macchina				
010	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	0,45	95,00	42,75
01.A19.G10	Lancia di lavaggio, completa di accessori				
200	Lancia UNI 45, cono in rame, base e bocchello in ottone	cad	21,32	2,00	42,64
01.P22.R64	Con bocchello svitabile				
005	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza.	cad	14,18	3,00	42,54
NPAM1b	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
01.P08.L70	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	41,57	1,00	41,57
010	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhiali, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili				
01.P14.N00	In ottone	kg	27,16	1,50	40,74

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	4,00	40,64
01.A02.A10 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 ³	95,88	0,42	40,27
NP 32	DISFACIMENTO DI PALCHETTI IN LEGNO, PAVIMENTI IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI, MANTI IMPERMEABILI, ESCLUSO IL SOTTOFONDO	mq	6,55	6,00	39,30
01.P08.M20 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
01.P08.M25 030	Raccordo femmina per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10 diam. esterno 63X2"	cad	11,25	3,00	33,75
06.P21.A03 025	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcella di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri siepe da montare sulla sbarra	cad	33,49	1,00	33,49
05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso	cad	4,74	7,00	33,18
01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
06.P21.A02 040	Mole angolari, trapani e simili Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili asta con gancio per manovra manuale	h	2,05	16,00	32,80
06.A09.A02 020	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 24 moduli	cad	31,46	1,00	31,46
06.A09.A03 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	30,66	1,00	30,66
NPCU58	Rimozione, accatastamento imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento: pannelli, ecc.	mq	30,57	1,00	30,57
06.A09.A01 030	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete senza portella 36 moduli	cad	30,42	1,00	30,42
NPAM1a	Oneri generali Cds 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.	cad	29,84	1,00	29,84
06.A09.A02 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 18 moduli	cad	29,47	1,00	29,47
06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
010 01.P08.B67	estrattore da muro 120 m³/ora 20 W	cad	29,22	1,00	29,22
010	Fornitura di tubo pluviale in PVC diametro cm10	m	2,91	10,00	29,10
01.A19.E40	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
010	Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,66	4,00	26,64
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,32	5,00	26,60
NPAM12	intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto	mq	26,32	1,00	26,32
01.P24.F35	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				
005	h	5,17	5,00	25,85
06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestingente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
025	F.O. di centralino da parete senza portella 24 moduli	cad	24,98	1,00	24,98
06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
010	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	cad	23,65	1,00	23,65
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
005	Per qualunque tipo di vetro	m²	8,33	2,80	23,32
NPAM15	incapsulamento permanente di manufatti contenenti amianto	mq	21,32	1,00	21,32
01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro				
005	...	m³	21,28	1,00	21,28
06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestingente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli	cad	21,20	1,00	21,20
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa l'aprovista del tassello				
015	Su calcestruzzo	cad	4,13	5,00	20,65
01.A02.E00	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 pre				
005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m²	20,35	1,00	20,35
NPUCU59	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il trasporto e smaltimento: miscele plastiche prealino inoleum	mq	19,96	1,00	19,96

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.	cad	19,65	1,00	19,65
005	F.O. di centralino da parete IP40 con portella fino a 8 moduli				
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature	m ²	15,43	1,26	19,44
005	Per superficie di almeno m ² 0,20				
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"	cad	2,40	8,00	19,20
025	Cm 35	mq	19,18	1,00	19,18
NPAM13	intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto				
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	2,65	7,00	18,55
010	Da 1. pollice				
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	3,24	5,00	16,20
010	curva a 45 gradi - diametro mm 100	mq	15,99	1,00	15,99
NPAM14	incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti				
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti	m ²	3,28	4,80	15,74
010	...				
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	2,96	5,00	14,80
005	Sino a 3/4 di pollice				
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello	cad	2,95	5,00	14,75
010	Su muratura in mattoni pieni				
01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche	kg	14,52	1,00	14,52
005	Con emulsione protettiva				
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruocia ed accessori di fissaggio	cad	7,09	2,00	14,18
005	In lega di alluminio				
06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
005	F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	13,25	1,00	13,25
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello	cad	2,36	5,00	11,80
005	Su muratura in mattoni forati				
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	5,54	2,00	11,08
010	Da 1/2" - mm 15				
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	2,11	5,00	10,55
020	diametro esterno cm 10				
01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriai				
020	In tegole di laterizio	m ²	10,34	1,00	10,34
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,39	3,00	10,17
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno				

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circostrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
030	spessore mm20	m ²	7,74	1,26	9,75
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	19,38	0,50	9,69
005	In ferro				
01.A02.E05	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				
005	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 ²	9,61	1,00	9,61
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	23,70	0,40	9,48
030	In rame				
01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione				
005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35	2,00	8,70
01.P22.E46	Rubinetti in ottone cromato per lavaggio pavimenti	cad	4,26	2,00	8,52
025	Getto lancia				
03.P11.A01	Materiali per armature Sottofondi. Rete in polipropilene bidirezionale antifessurazione per il rinforzo del sottofondo.	m ²	1,73	4,80	8,30
005	In rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	21,21	0,30	6,36
020	In acciaio inossidabile				
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	0,39	15,00	5,85
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio				
06.P21.A02	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili	cad	5,61	1,00	5,61
030	disco di compensazione				
01.P21.C50	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbatura	kg	5,46	1,00	5,46
005	Sintetica magra				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	27,16	0,20	5,43
010	In ottone cromato				
01.P22.H52	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	cad	2,71	2,00	5,42
015	Spartiacqua per vaso alla turca				
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali	kg	2,51	2,00	5,02
015	Di dimensioni oltre 1 pollice				
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili	kg	23,59	0,20	4,72
015	In alluminio anodizzato				
01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti	cad	0,06	54,00	3,24
005	Del diametro interno da 3/8" a 1"				
NPAM7	maggiorazione costo applicazione pittura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto	m ^q	1,67	1,00	1,67

MO_12055001 - Manutenzione Ordinaria Magazzini, Autorimesse ed Impianti Sportivi di Base delle Circoscrizioni anno 2012. Elaborato N°1 COMPUTO METRICO.					
ART.	VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA	Unità di Misura	Prezzo Unitario	Quantità Totale	Importo Totale
	Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara				€ 101.317,11
			IMPORTO A BASE DI GARA		€ 101.317,11

