

201206079/55



ALLEGATI N. 6

CITTA' DI TORINO

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

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2012

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI DEI LAVORI

(articolo 15 dell'allegato Tecnico XXI, di cui all'art. 164 comma 1 del D.Lgs. 163/06)

E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA

(di cui al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008)

Elenco Prezzi Regione Piemonte – Edizione "Dicembre 2011"

IL PROGETTISTA
(Arch. Michelina PIRRONE)

IL COLLABORATORE
(Arch. Tiziana ROCCA)



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

23 OTT 2012



CITTA' DI TORINO

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

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2012**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO PREZZI DEI LAVORI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
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 m² 0,50 ed oltre	m ²	6,15
01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
005	Staffe, ganci e simili	cad	5,32
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,39
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,97
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero 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	m ²	11,83
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello		
015	Su calcestruzzo	cad	4,13
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
005	In materiale plastico	m	25,88
01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali		
005	In ghisa catramata	kg	8,07
01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali		
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	196,29
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	104,28
01.A09.E30	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'		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato		
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate	m ²	66,49
005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1		
01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo ciroscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	136,33
005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	17,31
035	Vetri antisfondamento	m ²	36,90
01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m ²	8,61
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,33
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine		
010	In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice	kg	7,61
01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari		
005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	1,95
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte laiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	0,92
01.A18.N00	Interventi Locali		
005	Revisione di serramenti in ferro comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiu- sura e di manovra: 7% al m del prezzo del serramento nuovo	%	7%
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo	%	12%
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
01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni		
005	Per superfici di almeno m² 4		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite	m ²	1,83
005	Di manufatti esterni	m ²	8,23
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati	m ²	4,30
005	Su intonaci interni	m ²	7,76
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m ²	1,62
005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	8,66
01.A20.E60	Applicazione fissativo	m ²	17,67
005	Su soffitti e pareti interne	m ²	0,50
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	0,50
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	2,11
020	Di termosifoni, piastre, ecc, ad una riprese:	m ²	2,91
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche	m ²	3,24
005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	138,18
01.A20.N00	Compensazioni	m ²	354,57
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verrà corrisposto un aumento di euro 0,50 al m ² (lire 900 al m ²)	m ²	1,34
01.P08.A35	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85	cad	0,39
020	diametro esterno cm 10	cad	
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC	m	
010	diametro cm10		
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni	cad	
010	curva a 45 gradi - diametro mm 100		
01.P08.E50	Fornitura di lastre alveolari trasparenti in policarbonato di larghezza standard di m 2,10 per l'applicazione a serramenti interni ed esterni	cad	
020	spessore mm 4 e lunghezza m 6.00		
265	spess. mm 10 lung. m 6.00 e peso 1.95 kg/m ²		
01.P12.H20	Tubi metallici	kg	
005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.		
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)	cad	
015	Lunghezza cm 6 - in acciaio		
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P20.A60	005 occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrene e simili In ferro	kg	19,38
01.P20.B03	005 Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8 Normali	m ²	14,52
01.P21.A54	025 Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04
01.P21.C50	005 Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche Con emulsione protettiva	kg	14,52
01.P24.H10	005 Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbatura Sintetica magra	kg	5,46
01.P24.H60	005 Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica	h	2,76
01.P28.A30	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 Mole angolari, trapani e simili	h	2,05
05.P64.C50	005 Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm ³ Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,20
06.A21.B01	005 Staffe di sostegno per qualsiasi uso	cad	4,74
	005 F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli F.O. di impianto motorizzazione cancelli	cad	2.772,96



CITTA' DI TORINO

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

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
MAGAZZINI ED AUTORIMESSE
ANNO 2012**

PROGETTO DEFINITIVO

**ELENCO PREZZI
DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A30.A10	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di fare eseguire lavorazioni alla stessa impresa o a imprese diverse(subappaltatori quando formalmente autorizzati), nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue, individuando con chiarezza i tempi che vengono sfasati per far eseguire le opere in periodi diversi. Per tale circostanza il P.S.C. prevede: l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale. Misurato al giorno.		
010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato).	d	27,00
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	13,00
28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.		
005	per lo sviluppo lineare	m	25,00
28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.		
005	misurato a metro lineare posto in opera	m	0,40
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
005	di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	cad	10,00
010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	12,00
015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	14,50
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
005	posa e nolo fino a 1 mese	cad	7,50
010	solo nolo per ogni mese successivo	cad	0,60
28.A10.A20	LINEA VITA VERTICALE PROVVISORIA SU FUNE TESSILE dotata di discensore con sistema di bloccaggio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A30.A05	<p>automatico. per l'installazione è sufficiente connettere il capo superiore della fune ad un punto di ancoraggio da computarsi a parte.</p> <p>010 lunghezza fune: 50,00 m</p>	cad	85,00
Z96_01	<p>COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando una impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevedere l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità.</p> <p>020 Spostamento attrezzatura (valore medio di attrezzature normalmente usate in un cantiere edile).</p>	cad	11,70
Z96_02	<p>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ISPEL, installata su autocarro, con braccio a più snodi.... a movimento idraulico compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego con sollevamento della navicella fino a 12 metri.</p> <p>Corrisponde a: 01.P24.C75.005</p>	h	49,60
	<p>Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, ad una sola coppia di montanti, con velocità di sollevamento di m 8 al minuto, carrellato e trainabile ad una velocità inferiore a 15 km orari Con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50 - port.kg 1000</p> <p>Corrisponde a: 01.P25.E00.005</p>	g	68,22