



CITTA' di TORINO

Direzione Edifici Municipali, Patrimonio e Verde
Servizio Edifici Municipali

Via IV Marzo 19, 10122 Torino, telefono 011.011.24086 fax 011.011.24090.

**OGGETTO DEI LAVORI: MANUTENZIONE ORDINARIA EDIFICI
MUNICIPALI ANNO 2017 LOTTI - I - II - III - IV - V.**

ELENCO PREZZI CONTRATTUALI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Dario Sardi

IL PROGETTISTA
Ing. Rocco Pietrafesa

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE
Arch. Massimo Casassa Mont



MANUTENZIONE ORDINARIA EDIFICI MUNICIPALI ANNO 2017 LOTTI - I – II – III – IV – V
--

ELENCO PREZZI CONTRATTUALI

INDICE

1.A.1) ELENCO PREZZI DELLA REGIONE PIEMONTE 2015;.....	3
1.A.2) ELENCO PREZZI OPERE;	3
2) ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI;	46
3) ELENCO PREZZI SICUREZZA CONTRATTUALE - M. O. 2017;	73



ELENCO PREZZI CONTRATTUALI

-

AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 5 - PARTE I - DISPOSIZIONI GENERALI DEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO, PER QUANTO INDICATO ALL'ART. 3 PARTE II DISPOSIZIONI SPECIALI DEL C.S.A. L'ELENCO DEI PREZZI CONTRATTUALI E' COSTITUITO DA:

A) Le opere a misura, oggetto del presente appalto, saranno liquidate con l'applicazione dei prezzi unitari di cui all'Elenco Prezzi dell'opera e all'Elenco **Prezzi della Regione Piemonte 2015 edizione Dicembre 2014 (N. 48)** quale Elenco Prezzi Ufficiale della Città di Torino da utilizzare per tutte le Opere Pubbliche di propria competenza.

B) I costi delle misure preventive e protettive (gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi e servizi di protezione collettiva) atte a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori da rischio di infortunio ed a tutelare la loro salute, stimati per ogni singolo lotto ed indicati nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (P.S.C.), saranno liquidati con applicazione dei prezzi unitari di cui allo specifico **"Elenco Prezzi della Sicurezza – O.M. 2017"**, individuato dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, estratto in parte dall'Elenco Prezzi della sicurezza anno 2008 della Città di Mestre – Venezia, dall'Elenco Prezzi della sicurezza anno 2008 della Città di Cuneo – Settore Gestione del Territorio, dall'Elenco Prezzi della Regione Piemonte 2010 edizione Dicembre 2009.

C) interventi su componenti contenenti amianto e particolari lavorazioni e/o adempimenti non previsti negli elenchi su indicati saranno liquidati con i prezzi di cui all'**Elenco prezzi aggiuntivo**, riportato nell'elenco prezzi di progetto.

I SUDETTI ELENCHI PREZZI, relativi alle opere lavorazioni e forniture, agli apprestamenti di sicurezza, interventi su componenti contenenti amianto e particolari lavorazioni e/o adempimenti, **COSTITUISCONO GLI ELENCHI PREZZI CONTRATTUALI DI CUI ALL'ART. 3 PARTE I DISPOSIZIONI GENERALI DEL CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO**, Tutti i prezzi contrattuali resteranno fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto e dell'appalto.

1.A.1) ELENCO PREZZI DELLA REGIONE PIEMONTE 2015 - si richiama l'elenco Elenco **Prezzi della Regione Piemonte 2015 edizione Dicembre 2014**, che si da qui per riportato e a cui si rimanda per i prezzi, le descrizioni ed indicazioni per le lavorazioni, forniture ed opere di interesse del presente capitolato di cui l'elenco prezzi è parte integrate.

1.A.2) ELENCO PREZZI OPERE:

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P02.A10 010	Cemento tipo 325 in sacchi	q	12,07
01.P02.A30 005	Cemento a pronta presa ...	q	37,53
01.P02.B40 005	Calce spenta in sacchi grassello ...	q	10,60
01.P02.B50 005	Gesso ...	q	14,46
01.P02.B60 005	Scagliola normale	q	14,46
01.P02.F15	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	per ripristini ed incollaggi	kg	11,12
01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche		
005	per ripristini	kg	1,74
01.P02.F50	Reagente liquido per malte cementizie ad azione aggrappante e desalinizzante su murature umide a causa della risalita capillare		
005	per l'aggrappaggio dell'intonaco aerato	l	18,25
01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		
020	umida in sacchi	q	6,74
01.P03.A60	Sabbia granita		
005	di cava	m ³	29,60
01.P04.A30	Mattoni forati		
015	8x15x30 a sei fori	cad	0,27
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
010	lavorati a macchina	cad	0,29
01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25		
030	della lunghezza di m 2	m ²	9,15
01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50		
005	in cls (REI 60) grezzi	m ²	7,56
01.P05.A15	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 15X20X50		
005	in cls (REI 90) grezzi	m ²	12,23
01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10		
010	Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	7,17
01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	24,28
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, 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
01.P08.A21	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6		
010	diametro esterno cm 12,5	m	4,95
015	diametro esterno cm 16	m	7,76
01.P08.A28	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
015	diametro esterno cm 16	cad	5,62
01.P08.A38	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
015	diametro esterno cm 16	cad	6,94
01.P08.A47	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
005	diametro maggiore esterno cm 11	cad	5,13
015	diametro maggiore esterno cm 16	cad	11,46
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura		
015	diametro esterno cm 16	cad	22,60
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85		
015	diametro esterno cm 16	cad	48,64
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85		
035	diametro esterno cm 20	cad	32,36
01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata		
005	spessore mm 0,7	m ²	4,40
01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in polycarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura		
010	spessore mm 3	m ²	52,38
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno		
005	spessore mm 10	m ²	6,23
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
045	diametro mm 160	cad	13,61
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit		
005	diametro mm 32	cad	1,57



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	diametro mm 40	cad	0,99
035	diametro mm 110	cad	4,47
01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE		
045	diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81
01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE		
020	diametro mm 110/110	cad	12,95
01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE		
030	diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,34
040	diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE		
045	diametro mm 160	cad	14,03
01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE		
010	diametro mm 40	cad	1,68
01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE		
005	diametro mm 40	cad	1,99
01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE		
035	diametro mm 110	cad	6,50
01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE		
005	diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62
01.P08.L65	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		
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato		
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11
01.P09.B65	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta, della densità di 50 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore		
010	spessore mm40		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m ²	3,19
005	in profilato di alluminio a L	m	1,45
01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno		
010	dello spessore di mm 12,5	m ²	3,55
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)		
005	spessore mm 0,6	m	1,45
01.P10.C50	Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesività del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e simili), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della città, attualmente vigenti, dato a pie' d'opera		
005	...	t	106,57
01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene		
010	Dello spessore di mm 0,4	m ²	2,03
01.P10.F68	Pasta PVC		
005	Per sigillatura	kg	12,19
01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di politene, per impermeabilizzazioni		
005	Spessore mm 2	m ²	18,57
01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne		
005	Dimensioni cm 50x50x4	m ²	11,10
01.P11.E82	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o simili, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete		
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,29
01.P11.F20	Gomma industriale per rivestimento gradini con pedata a bolli, toro a righe e alzata liscia		
005	Nero - spessore mm 2.6	m	11,30
01.P11.F60	Moquettes tufting su supporto in fibra poliestere, tipo boucle' o velluto, altezza minima mm 5, doppiato in PVC espanso		
005	In filato poliammide antistatica	m ²	14,70
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
015	Diametro mm 8		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
020	Diametro mm 10	kg	0,65
025	Diametro mm 12	kg	0,63
030	Diametro mm 14	kg	0,63
035	Diametro mm 16	kg	0,62
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile	kg	0,62
010	Zincati	kg	7,89
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
010	maglia cm 10x10	m ²	2,13
01.P13.A05	Serranda in lamiera di tipo corazzato, completa di accessori normali, esclusa la serratura, i gommini, etc; per superfici non inferiori a m ² 2,50		
005	Dello spessore di 8/10 mm	m ²	74,59
01.P13.C10	Cancello riducibile formato da montanti in ferro zincato ad U e diagonali in ferro zincato a sospensione superiore mediante cuscinetti a sfere, completo di guide e di ogni altro accessorio normale esclusa la serratura, i gommini, ecc.; per superfici non inferiori a m ² 2,50		
015	Delle dimensioni di mm 30x22x30	m ²	216,48
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)		
005	Per serrande	cad	9,78
015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	16,94
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,13
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale		
005	Per portoncini in legno.	cad	71,36
01.P13.G90	Serratura a due giri nera completa di mostrina escluse le ferrogliere		
005	Con due chiavi maschie	cad	12,94
01.P13.H30	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera		
005	Tipo ad un giro e mezzo	cad	4,50
01.P13.H60	Serratura per porte gabinetti a mezzo giro con chiave femmina, cricchetto e arresto sul mezzogiro completa di viti, esclusa la ferrogliera		
005	...	cad	3,89
01.P13.H70	Serratura di sicurezza		
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	65,03



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	92,91
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, 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		
065	REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	373,11
01.P14.A10	Ferroglieria per serratura		
030	Tipo grande in ferro	cad	0,94
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro		
010	Con cartelle da mm 250	cad	2,68
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13		
020	Della lunghezza di mm 400	cad	2,49
01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa		
020	Della lunghezza di mm 400	cad	3,79
01.P14.A85	Paletto in ferro da incassare larghezza di circa mm 15, con nicchia in ferro		
005	Della lunghezza di mm 200	cad	1,88
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio		
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,67
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	0,99
020	Delle dimensioni di mm 120x78	cad	1,14
01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto		
020	Altezza mm 150	cad	8,73
01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto		
010	Altezza mm 100	cad	6,23
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi		
010	Tipo Yale	cad	4,87
01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta		
010	In ottone	cad	9,79
01.P14.B80	Cremonese incassata		
005	Con maniglia in lega di alluminio	cad	1,85
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccioni ed accessori di fissaggio		
005	In lega di alluminio	cad	6,59
010	In ottone	cad	11,81
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	In ottone cromato per porte interne	cad	11,31
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori		
010	Tipo Milano per porte interne	cad	4,18
01.P14.C17	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h)		
005	Con apertura dall'esterno con chiave	cad	89,50
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia	cad	174,02
01.P14.C25	Pomo a serratura per porte aule scuole o gabinetti del tipo premi-apri completo di viti ed accessori per il fissaggio (cromato tipo oro o alluminio)		
025	Con bloccaggio, doppia chiave e sicurezza	cad	21,94
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte		
010	Tipo n.2	cad	76,07
015	Tipo n.3	cad	92,91
01.P14.C70	Corde in acciaio		
020	Diametro mm 6	m	0,46
01.P14.C90	Mostrine piane di qualunque tipo del diametro di circa mm 50, con foro per chiave		
005	In ottone	cad	2,20
01.P14.E00	Placca per maniglia con foro per chiave delle dimensioni di circa mm 220 per 35		
010	In lega di alluminio	cad	1,08
01.P14.E10	Rosetta di ritegno per maniglie in lega di alluminio		
005	...	cad	3,19
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto		
005	Lucida	cad	5,00
010	Verniciata in nero	cad	3,05
020	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1,43
01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati		
005	Di diametro 4,4 mm circa	m	3,47
01.P14.E50	Gancetto per assicurare porte e finestre di lunghezza da cm 12-20 in ferro lucido compresi gli occhielli		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	...	cad	0,41
01.P14.E80	Aste in ferro piane o sagomate		
005	...	m	1,37
01.P14.E90	Passanti per cremonesi		
010	In ottone	cad	0,94
01.P14.L00	Viti zincate con ranella		
020	Tipo speciale - lunghezza mm 100	cad	0,12
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili		
005	In ferro	kg	18,02
010	In ottone cromato	kg	25,26
015	In alluminio anodizzato	kg	21,94
020	In acciaio inossidabile	kg	19,73
01.P15.A20	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali		
010	Dello spessore di cm 3	m ³	202,86
01.P15.C00	Compensato di pioppo (Populus spp.) provvisto su misura		
015	Spessore mm 5	m ²	4,41
01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)		
005	Sezione cm 4x4	m	0,35
01.P20.A30	Vetri trasparenti		
015	Forti ex doppi	m ²	13,30
01.P20.A55	Cristallo temperato		
010	Spessore mm 6	m ²	36,74
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	40,50
010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24
015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	60,40
025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04
030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	67,10
035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	77,75
045	Spessore mm 5+1.14+3	m ²	67,10
055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	68,32



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P20.C10 005	Molatura a filo lucido sui bordi di vetri e cri-stalli Spessore mm 4-6	m	1,31
01.P21.A30 003	Diluenti Per sintetici	kg	2,25
01.P21.A40 010	Stucchi Sintetici	kg	2,91
01.P21.A90 005	Protettivi temporanei ...	kg	3,69
01.P21.E50 010	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura In colori correnti	kg	6,31
01.P21.F82 005	Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione In colori correnti	kg	3,98
01.P21.G10 005	Pitture emulsionate (idropitture) Bianche viniliche	kg	1,54
01.P22.A10 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21	cad	33,72
01.P22.A10 025	cm 64x49x20	cad	37,24
01.P22.A60 005	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 45x35x39	cad	45,74
01.P22.A60 010	cm 50x36x39	cad	57,66
01.P22.A65 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
01.P22.B22 010	Accessori per installazione apparecchi sospesi Kit fissaggio a parete per semicolonna	cad	8,80
01.P22.C02 015	Batteria a miscela in ottone cromato per lavabo due fori, con due rubinetti e bocca di erogazione alta girevole, sporgenza cm13 circa Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante	cad	45,85
01.P22.C06 010	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa	cad	30,06
005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	26,71
01.P22.C38	Rubinetti semplici in ottone cromato per lavabo	cad	16,37
020	Da 1/2", con aeratore, tipo pesante	cad	19,14
01.P22.C40	Rubinetti semplici verticali in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13	cad	13,91
020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	3,19
01.P22.C50	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole ad s sporgenza cm 18	cad	3,19
030	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	6,39
01.P22.C58	Rubinetti regolaggio sottolavabo	cad	6,18
010	Da 1/2" con cappuccio chiuso e rosone	cad	3,73
020	Da 1/2" con maniglia e rosone	cad	2,77
025	Da 1/2" con filtro incorporato	cad	0,53
01.P22.C60	Rubinetti a parete con maniglia a t	cad	12,36
015	Da 1/2" con portagomma in ottone lucido	cad	95,95
01.P22.C62	Bocca di erogazione girevole alta in ottone cromato	cad	3,52
005	Da 3/4", sporgenza cm 13	cad	17,25
01.P22.C70	Rompigetto per bocche di erogazione	cad	18,25
005	M 22x1	cad	22,47
010	M 24x1 in plastica	cad	28,83
01.P22.C78	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi	cad	
025	Da 1" diritto	cad	
01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	
045	Da 3" - mm 80	cad	
01.P22.C90	Rubinetti in ottone cromato per vaschette di cacciata	cad	
010	Da 1/2"	cad	
01.P22.E42	Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato con-pleti di accessori	cad	
005	Da 3/4" a parete con rosone	cad	
010	Da 1" a parete con rosone	cad	
015	Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	
020	Da 1" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.	cad	
01.P22.E44	Tubi di raccordo in ottone cromato per rubinetto esterno a flusso rapido con rosone	cad	



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Da 3/4" a s con rosone diam. 25 mm	cad	8,53
01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi d'alimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni		
010	Da litri 30 -400W -220V -ad accumulo	cad	71,45
01.P22.E64	Sifoni in ottone cromato per lavabi		
005	Da 1" ad S con tappo ispez- regolaz telescopica	cad	6,60
015	Da 1" ad S con tappo ispez -piletta - tappo caten.	cad	10,23
025	Da 1" a V, regolazione telescopica	cad	8,32
01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni		
015	Da 1 1/4" x 40 mm a V	cad	4,67
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella		
005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,40
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,71
01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia		
005	Da 1/2" cm100	cad	3,80
01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		
005	In materiale plastico - colori vari	cad	10,85
01.P22.H22	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca		
010	Da 1" con attacco alla parete	cad	12,60
01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto		
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dims.45x16,7x32,5	cad	45,52
010	Da l 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34	cad	64,03
01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto		
005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio	cad	54,49
01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit		
015	Comando a pulsante per vaschette, litri 10	cad	9,33
01.P22.H34	Curve di risciacquamento in PVC bianco pervaschette di cacciata esterne tipo Geberita bassa pressione		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 26, 5x21 cm	cad	4,35
010	A 90, diam. 50x40 mm, l.= 65x35 cm	cad	9,78
01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40		
005	In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	10,85
01.P22.H58	Batteria completa per vaschetta di cacciata tipo Geberit		
005	Per vaschette da incasso	cad	33,72
015	Per vaschette con comando a catenella	cad	19,42
01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata		
010	Da litri 10, tipo pesante	cad	50,07
01.P22.H74	Sifone da pavimento in piombo a barilotto, con tappo di ispezione a griglia cromata a chiusura idraulica		
005	Diametro mm120, spessore mm3	cad	13,62
01.P22.L00	Rosoni in ottone per rubinetti		
010	Del diametro di mm 12	cad	0,32
01.P22.L30	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda		
010	Del diametro di 1/2 di pollice	cad	0,05
015	Del diametro di 3/4 di pollice	cad	0,07
01.P22.L60	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti		
005	Del diametro interno da 3/8" a 1"	cad	0,06
01.P22.M70	Tubi di cacciata esterni o ad incasso per vaschette in plastica		
005	...	cad	5,87
01.P22.M90	Gomma per guarnizioni ai rubinetti a galleggiante di qualunque diametro		
005	...	cad	0,09
01.P22.N15	Campana ghisa per vaschetta di cacciata per latrine		
005	...	cad	5,21
01.P22.N30	Leva per campana di vaschette di cacciata		
005	Da litri 10	cad	2,40
010	Da litri 12	cad	2,40
015	Da litri 15	cad	3,46
01.P22.N35	Tiro con catena e pomo per vaschetta di cacciata per latrine		
005	...		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.N95 005	Tassello in ottone per vaso all'inglese ...	cad	1,09
01.P22.P20 015	Tappi gomma per pilette, lavabi Del diametro di 1 pollice e 1/4	cad	0,21
01.P22.P30 005	Tappi a muro in lamiera zincata con relativo astuccio in lamiera Del diametro di cm 10	cad	0,91
01.P22.T05 005	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile Cm 70x57 mensole fisse	cad	2,45
01.P23.A50 005	Collante a base di resine sintetiche Per pavimenti e rivestimenti in linoleum	cad	605,09
01.P23.A80 005	Adesivo in polvere a base di cemento per la posadi ceramica su pareti interne od esterne ad esclusione di quelle in ca Bianco	kg	2,04
01.P23.B00 010	Mastice in pani Nero	kg	0,31
01.P23.B00 015	Bianco	kg	0,96
01.P23.B30 005	Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni ...	kg	0,93
01.P23.B35 005	Materiale cementizio a base di resine acriliche per rivestimenti di superfici o per rasatura sottofondi pavimenti linoleum e affini Tipo rasoplast o similari	kg	0,48
01.P23.C00 005	Canapa ...	kg	0,40
01.P23.C10 005	Cinghia Di canapa	kg	11,71
01.P24.C50 005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	m	0,31
01.P24.C50 010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	45,36
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a	h	13,44



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	63,65
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	85,00
01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità di m 20 e della capacità oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	86,08
01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
005	Statica	h	2,73
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,22
01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego		
005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,03
01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante		
005	...	h	103,21
01.P28.A30	Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm³		
005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	5,10
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
080	In assenza d'acqua	m³	79,70
01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	A mano, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di almeno m³ 1	m³	141,85
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
005	Eseguito a mano	m³	30,93
01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici		
010	Entro l'area del cantiere	m³	43,13
01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica		
020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta	m³	11,14
040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento	m³	13,87
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica		
010	Muratura di mattoni	m³	100,25
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m³	98,26
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		
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m²	16,09
01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		
030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m²	12,45
01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, 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 provvisionali	m ³	84,05
030	In latero - cemento	m ²	33,65
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 provvisionali	m ²	11,82
010	In coppi	m ²	6,50
01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m² 0,50 ed oltre.	m ²	9,70
015	Della piccola orditura di tetti.	m ²	4,24
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m ²	9,70
010	In ceramica	m ²	4,24
060	In linoleum, gomma e simili	m ²	9,70
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere	m ²	10,68
010	In ceramica	m ²	2,01
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m ²	10,68
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	2,01
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	kg	2,01
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	2,01
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	m ²	12,14
005	Con una superficie di almeno m² 0,50	m ²	12,14



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.C20 005	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,20
01.A02.E00 005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, 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 vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	21,17
01.A02.E05 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 istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	9,62
01.A02.E10 005	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.645,35
01.A02.G00 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano	m ³	33,06
01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano	m ³	175,10
	020 Con betoniera	m ³	89,62
01.A04.B30 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	121,16
01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate	m ³	116,78
01.A04.C05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	In strutture armate	m ³	112,89
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	8,15
01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda		
005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120	m ²	35,02
01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti		
005	Spessore cm 10	m ²	29,82
01.A05.B75	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	48,57
020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	56,65
01.A05.B77	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, idrorepellenti e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	58,02
01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce		
005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	57,59
045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	48,61
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	31,49
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
055	In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	32,12
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco		
005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	24,66
01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello		
005	Su muratura in mattoni forati		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	Su calcestruzzo	cad	2,43
		cad	4,24
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	26,53
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	22,58
010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	26,35
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	20,53
010	In tegole piane	m ²	13,15
01.A09.C10	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia		
005	Lastre piane sagomate	m ²	15,19
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	119,76
020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	31,52
025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	201,70
030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	107,16
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
010	Per superfici verticali o simili	m ²	9,81
01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	20,87
01.A10.A30	Rinzafo 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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	25,59
		m ²	31,69
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	7,78
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso		
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	10,49
		m ²	15,35
01.A10.C30	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	4,96
01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.		
005	Per un volume di almeno m³ 0,10	m ³	68,15
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m ²	3,36
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo	m ²	3,53
005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m ²	30,20
01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrellespeciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		
005	Di almeno m 0,50	m	6,61
01.A12.E10	Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore		
015	In piastrelloni di diversa dimensione incollati al sottofondo con adesivo.	m ²	17,71
01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore		
005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	m	6,78
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		
005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m ²	17,79
010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m ²	21,59
035	Vetri antisfondamento	m ²	37,91
01.A15.A30	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		
005	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,57
01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		
005	Per qualunque tipo di vetro	m ²	8,57
01.A15.N00	Compensazioni		
005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m².	m ²	6,00
01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature		
005	Per superficie di almeno m² 0,20	m ²	15,82
01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005 01.A17.A40	In PVC antiurto Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.	m ²	26,81
070 01.A17.A60	In pioppo (Populus spp.) e per quantitativi inferiori a m³ 0,10 Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie	m ³	2.523,96
007 01.A17.B00	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi inferiori a m³ 0,10. Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m ³	1.140,37
056 01.A17.B10	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m ²	142,48
056 01.A17.B40	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60 Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m ²	218,45
281 01.A17.B50	In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, munite di sopra-luce o di wasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)	m ²	307,18
281 01.A17.B60	In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 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)	m ²	310,71
015 01.A17.B65	Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature	m ²	300,65



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista		
005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	292,22
01.A17.B70	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		
005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	41,48
01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata		
010	Ad incasso	cad	15,78
01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili		
005	Incassati	cad	9,07
01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica		
005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lu-brificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	9,56
010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite	m ²	12,75
01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite		
005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	44,64
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	43,04
010	Per ogni sostituzione oltre la prima	cad	19,13
01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80		
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,89
010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,00
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,90
01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B10	W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025		
	010 In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	311,39
	055 In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5	m²	260,35
	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, gocciolatoio, 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. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025		
	015 In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m²	683,05
	01.A18.B18 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
	005 Per qualsiasi spessore	m²	45,21
	01.A18.B19 Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura		
	005 In acciaio o in alluminio	m²	43,36
	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. Compresa le opere accessorie		
	005 Per qualsiasi dimensione	m²	57,69
	01.A18.B40 Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
01.A18.B50	005 In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,34
	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		
	015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,50
01.A18.B80	020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,03
	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine		
01.A18.B90	005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,02
	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
	005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.C00	015 In ferro zincato	kg	6,79
	020 In rame	kg	9,21
	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	19,99
01.A18.C02	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,66
	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali		
01.A18.C70	005 In pannelli pieni o vetrati	m ²	29,28
	Posa in opera di tende alla veneziana		
01.A18.C75	005 Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm	m ²	14,74
	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche		
01.A18.G10	005 Sino all'altezza di m 4	cad	23,95
	Posa di maniglione antipanico		
01.A19.A10	005 Con o senza funzionamento esterno	cad	65,99
	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
01.A19.A20	005 In lamiera di rame	kg	27,29
	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio		
01.A19.B20	015 Del diametro di cm 10	m	19,95
	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 e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:		
01.A19.E14	005 Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,14
	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		
	015 Del diametro di mm 90 e 110		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.E20	020 Del diametro di mm 125 e 160	m	12,75
	025 Del diametro di mm 200 e 250	m	19,07
		m	25,40
	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti		
01.A19.E30	005 Per la prima vaschetta riparata	cad	41,14
	010 Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	20,57
01.A19.E40	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	25,71
01.A19.E50	010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,86
	Sostituzione o riparazione di flussometri, o flussi rapidi, comprendente lo smontaggio, l'eventuale sostituzione di accessori, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
01.A19.E60	005 Per il primo flussometro riparato	cad	25,71
	010 Per ogni flussometro riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	6,86
01.A19.E10	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	94,55
01.A19.E20	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	39,15
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		
	035 Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	66,79
	045 Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole	cad	73,09
	130 Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato -		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	da 3/4"		
	160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	15,43
	165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	110,94
	185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	83,20
	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	61,71
	195 Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	63,03
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati	cad	9,56
	005 Per superfici di almeno m² 4	m²	2,06
01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive liscature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce		
	005 Per superfici di almeno m² 4	m²	16,42
01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite		
	010 Di serramenti ed infissi interni	m²	6,56
01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite		
	005 Di termosifoni, piastre, ecc.	m²	4,21
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		
	005 Su intonaci interni	m²	4,37
	010 Su intonaci esterni	m²	9,03
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
	005 A due riprese e per una superficie di almeno m² 4	m²	7,94
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
	005 Su soffitti e pareti interne	m²	1,66
01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura		
	005 Con vernice lavabile	m	4,92
01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati		
	010 Con smalto grasso a due riprese	m²	12,80



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,86
015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	12,60
020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	8,88
035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,53
01.A20.N00	Compensazioni		
010	Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verri corrisposto un aumento di euro 0,50 al m²(lire 900 al m²).	m ²	0,50
01.A23.B30	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili		
005	Lastre in pietra di luserna o bagnolo	m ²	38,96
01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	18,36
01.A25.A50	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	20,82
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	81,86
01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.		
005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	33,35
02.P02.A06	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavelloni e tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore		
010	...	m ²	21,60
02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili		
010	...	cad	75,49



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannicciato, rete metallica o tavelle		
010	...	m ²	18,19
02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco		
010	...	m ²	3,24
02.P02.A52	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m ² 1)		
010	...	m ²	20,31
02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta		
010	...	cad	97,34
02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura:		
050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (congegiato una sola volta per le due facciate)	m ²	15,19
04.P81.D15	Arredo urbano e informazione Tappo di chiusura all'estremità superiore in materiale plastico rinforzato (nylon) con tutti gli spigoli arrotondati e innesto sagomato per l'utilizzo nel trafilato a sezione particolare di cui alla voce precedente.		
010	Per palo 80x80 mm	cad	4,59
04.P82.C09	Forniture varie per officina-utensileria Elettrodi per saldatura di alta qualità diam. 2.5 mm con diversi impieghi.		
020	Elettrodo per alluminio	cad	1,08
05.P59.F40	Pressostato per vapore dei tipi:modulante, graduabile, graduabile a riarmo manuale		
015	Per vapore graduabile - a riarmo manuale	cad	142,83
05.P59.I20	Guarnizioni in gomma per flange,tubazioni, saracinesche		
040	Dn 150	cad	2,27
05.P65.B60	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in polycarbonato, testa di poli-propilene, cartuccia, attacco a manicotto:		
010	Con attacchi da 1"	cad	135,59
05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:		
005	Saracinesche o valvole con flange	cad	12,73
05.P71.L80	Revisione di motore elettrico:		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
070	Sostituz.cuscin., motore sino kW 5,5	cad	63,34
05.P71.L85	Revisione quadro elettrico generale per adeguamento e messa a norma		
010	Per quadri ad armadio	cad	164,56
05.P71.L90	Revisione, pulizia, disossidazione even- tuali contatti, quadri elettrici di co- mando apparecchiature impianto		
005	...	cad	63,34
05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete oincasso con cassetta in lamiera zincata, sportel-lo in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppioomologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinettoidrante in ottone, completo di quant'altro ne- cessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"		
020	Con manich. da 25 m -tre effetti-nebulizzato	cad	275,86
05.P75.D00	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontaleo verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza		
015	Diametro 3" n.2 UNI 70	cad	442,83
05.P75.E00	Rilievo e riproduzione rete idranti antincendio fino a 3 idranti.rilievo del percorso delle tubazioni, con individuazione del diametro, del tipo di posa, delle apparecchiature intermedie e o terminali, per reti fino a tre idranti o attacchi motopompa.riproduzione grafica su supporto cartaceo ed elettronico in formato compatibile con lo standard adottato dalla citta' dell'impianto in pianta ed in schema prospettico, con indicazione dei rilievi eseguiti.fornitura di riproduzione del disegno:- due copie su carta; - una copia su cartoncino plastificato; - una copia su file compatibile. posa con tasselli della planimetria plastificata in un locale del fabbricato.per ogni rete antincendio a servizio del fabbricato.		
005	Fino a tre idranti o attacchi motopompa.	cad	155,56
010	Per ogni idrante o attacco motopompa in più oltre ai primi tre.	cad	31,11
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 trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.		
005	Per ogni rete antincendio		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.E30	Schermo antinfortunistico per cassetta idrante o attacco motopompa.provvista e posa di schermo frangibile in materiale plastico omologato per la protezione delle apparecchiature antincendio poste nelle cassette idranti o motopompa. in caso di sostituzione di schermo in vetro sono comprese le opere per la rimozione e smaltimento del vetro esistente.sono altresì compresi i noli delle attrezzature e i mezzi d'opera.	cad	116,16
005	Per ogni schermo.	cad	11,20
05.P75.F00	Verifica periodica di gruppo di surpressione per impianto antincendio.verifica di funzionamento comprendente la messa in funzione di tutte le pompe del gruppo con rilievo delle portate effettive, della regolarità della sequenza di funzionamento. ripristino dei livelli di carburante, olio, elettrolita per batteria, ecc.verifica ed eventuale sostituzione di parti elettriche del quadro di comando.controllo funzionamento del temporizzatore per l'arresto automatico. Controllo della linea di alimentazione elettrica e dell'alimentatore ausiliario. Controllo e verifica di funzionamento dell'alimentazione idrica e della riserva idrica.controllo della corretta posizione delle valvole di intercettazione e verifica del loro funzionamento. compilazione di verbale di verifica periodica, del registro di manutenzione, del cartellino di verifica da posizionare sulla porta del locale di installazione del gruppo di surpressione e sigillatura con apposizione di piombino e marchio aziendale alla serratura della porta stessa.	cad	124,45
005	Per impianto antincendio	cad	12,44
05.P75.F25	Verifica di tenuta valvola di ritegno per impianto antincendio.verifica del funzionamento della valvola di ritegno con apertura e successiva richiusura della valvola di prova e della valvola generale a monte. Sono comprese le opere di apertura e richiusura della cassetta o chiusino del pozzo di presa, la ripulitura la riapertura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle apparecchiature e delle cassette, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola generale. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa delle valvole	cad	15,55
005	Per ogni valvola di ritegno.	cad	12,44
05.P75.F45	Prova a secco di manichetta antincendio alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)verifica della tenuta e rilievo dei valori di pressione per manichetta idrante UNI 45 o UNI 70.sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.	cad	15,55
005	Alla pressione di 1.2 mpa (12 bar)	cad	15,55



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
05.P75.F60	Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni, la verifica degli staffaggi, la verifica della idoneità delle coibentazioni, la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. 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 cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.		
005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato	cad	31,21
05.P75.F65	Controllo funzionamento quadretto controllo presenza pressione di rete.controllo di quadretto con segnalazioni ottiche e sonora dei malfunzionamenti dell'impianto di surpressione e riserva idrica a servizio degli impianti antincendio con simulazione di mancanza alimentazione previa chiusura di valvola generale e apertura di valvola di controllo. Compreso assistenza e chiamata della.a.m. per le opere di sua competenza, la compilazione del verbale di verifica, la firma di tecnico abilitato dello stesso. sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature e i mezzi d'opera. per ogni quadretto verificato		
005	Per ogni quadretto verificato	cad	26,75
05.P75.F70	Sostituzione di cassetta idrante incassata.rimozione della cassetta esistente ed installazione di nuova cassetta incassata, compreso opere di demolizione delle murature e ripristini di intonaco e ritinteggiatura con colore simile a quello esistente della zona interessata alla sostituzione di estensione di circa un mq. Compreso noli, materiali di consumo e mezzi d'opera		
005	Compreso: rimozione, posa, ripristini, tinteggiatura	cad	77,77
05.P75.F80	Numerazione di cassetta idrante, naspo, attacco per autpompa e altri componenti antincendio.provvista e posa in opera su cartello segnaletico esistente di numero di identificazione in pellicola adesiva serigrafata di dimensioni cm 4 di altezza e fino a 5 cifre		
005	Numero di identificazione in pellicola adesiva	cad	2,49
05.P75.I10	Prova idraulica di impianto antincendio o suoi componenti alla massima pressione di collaudo per il tempo e la pressione		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005 ...	normalizzata con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo, mano d'opera per l'assistenza alla prova	cad	118,22
05.P75.I15	Prova di apertura e chiusura, o viceversa di valvola di sezionamento o intercettazione di impianto antincendio o suoi componenti, verifica di efficienza con rilascio di certificato di prova a firma di tecnico abilitato, compreso noli di attrezzature, materiale di consumo e mano d'opera per riparazione o ripristino della funzionalità, sigillatura con piombino, marchio aziendale e cartellino di verifica nella posizione di funzionamento previsto dal progetto		
005 ...		cad	4,81
05.P75.M40	Scarico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente chiusura valvola intercettazione rete, apertura		
005 per ogni idrante	rubinetto di scarico o idrante per scarico in luogo idoneo al convogliamento dell'acqua, con svolgimento e successivo riavvolgimento della manichetta. fornitura e posa di segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti fuori servizio	cad	1,09
05.P75.M45	Carico impianto rete idrica antincendio totale o parziale comprendente apertura valvola intercettazione rete, chiusura		
005 per ogni idrante	rubinetti di scarico e idranti eventualmente aperti. rimozione delle segnalazioni di avviso impianto scarico a tutti gli idranti, controllo preventivo di verifica della chiusura di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete da alimentare. Controllo successivo al carico dell'impianto di tutti gli idranti e rubinetti vari derivati dal ramo di rete alimentato, per verifica della assenza di perdite, ed eventuale loro eliminazione	cad	1,81
06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V		
005	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	112,32
07.A04.D05	Pozzi		
005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	41,94
11.A01.B05	OPERE DA TUBISTA - Riparazione di dispersioni		
005	Riparazione di dispersioni su tubazioni di qualunque materiale e di diametro fino a 300 mm con l'impiego di collari, morsetti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti.	cad	68,37
14.P20.A75	Fascette serratubo a vite tangenziale da mm 40/60 altezza 14 mm		
005 ...		cad	2,37
26.P04.A05	Coppi		
005	coppo Piemonte rosso	cad	0,60



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino		
NP C08 N6.a	su vetro normale	cad	25,38
NP C08 N6.b	su vetro camera	cad	60,90
NP C08 N6.c	su vetro antisfondamento	cad	50,75
NP C08 N7	Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri o serramenti di qualsiasi tipo, in materiale plastico .	cad	12,43
NP C08 N7b	Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri di qualsiasi tipo ed a qualsiasi piano del fabbricato, previa pulizia del vetro su ambo i lati, con prodotto sgrassante, stesura di cordone di silicone trasparente sul collare dalla parte da mettere a contatto con il vetro	cad	4,06
NP CU 42	NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO O IN ELEMENTI MODULARI componibili, installata a terra o su carrello mobile, incluso l'eventuale allacciamento alle reti di alimentazione acqua ed energia elettrica, dotato di acqua calda e fredda, unità di filtraggio acqua, oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente. VALUTATO AD INTERVENTO	n	316,02
NP CU 57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI ECT. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE. PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.); B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE; D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 58	<p>SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>PER SINGOLO INTERVENTO.</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT.</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI PANNELLI, LASTRE, PARETINE ECT. ANCHE MONTATE SU TELAIO E/O SERRAMENTI.</p> <p>PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALANTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p>	ml	41,29
NP CU 59	<p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA IN MISCELE PLASTICHE POSATE A RIVESTIMENTO PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI).</p> <p>PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p>	mq	29,11



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 63	<p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p>	mq	19,01
	<p>PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO.</p> <p>PER MATERIALE CONTENETE < 100 FIBRE/LITRO. SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI.</p> <p>IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA.</p> <p>Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286/31 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31.</p>	kg	1,45
NP CU 64	<p>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO</p> <p>CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI.</p> <p>IL PREZZO COMPRENDE IL NOLO DELL'AUTOCARRO, IL CARICO E LO SCARICO A DISCARICA DEL MATERIALE, L'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE DI SEGNALEZIONE DI ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO.</p>	kg	0,29
NP CU 70	<p>RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA</p> <p>RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI TUBAZIONI, CANALI, CAMINI ESALATORI, ECT. IL PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AMBIENTE IN CUI SI RENDE</p>		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>NECESSARIO L'INTERVENTO CON APPOSIZIONE DI CARTELLI, STECCATI, CAVALLETTI, NASTRI SEGNALETICI;</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) PREPARAZIONE DEL FONDO DA TRATTARE CON APPLICAZIONE DI FISSATIVO SPRAY A BASE DI PRODOTTI PENETRANTI IN EMULSIONE POLIMERICA;</p> <p>D) STESA DI MALTE SPECIALI A BASE DI CEMENTO ED ADDITIVI PER CEMENTO, PLASTICHE, TERMOINDURENTI, COLORATE, LIVELLAMENTO DEL PIANO PAVIMENTO FINITO.</p> <p>IN CASO DI NECESSITA' DI RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO, SI DOVRA' PREDISPORRE IL PRESCRITTO PIANO DI LAVORO DA SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE DELLA A.S.L.; PERTANTO L'INTERVENTO DI CUI AL PRESENTE PREZZO E' LIMITATO A SOLE OPERE DI FISSAGGIO FIBRE SU MANUFATTI LESIONATI.</p> <p>IL PREZZO COMPRENDE IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE MONOUSO ED I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA IMPIEGATI.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO: GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, LE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE PER UN MASSIMO DI . 5,00 MQ.</p>	mq	47,44
NP CU 74	<p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO MOCF.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRENSIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO MOCF.</p>	cad	249,81
NP CU 76	<p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRENSIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO SEM.</p>	cad	249,81
NP CU 79	<p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM.</p> <p>PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.</p>	cad	442,43
NPAM12	<p>intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto</p> <p>intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento</p>		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NPAM13	amianto compresi : pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato-esclusa schiumatura	mq	24,70
NPAM1a	intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo	mq	18,27
NPAM1b	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali.	cad	28,42
NPAM1c	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza. Procedure operative di tipo a e b, procedure per la gestione dell'emergenza, ove occorra, dovuta al danneggiamento di materiali contenenti amianto compresa la rimozione di frammenti caduti, il ripristino dello stato superficiale del materiale e la pulizia ad umido del locale interessato.	cad	39,59
NPAM9	Procedure operative di tipo c Procedure operative di tipo c. interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. oneri riguardanti l'informazione, la formazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi microscopica ottica, compreso onere provvisorio e apparecchiature speciali	cad	862,75
NP_01_MO12_12	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al datore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbocchi pluviali, trasporto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite.	ml	23,49
	Controllo- manutenzione: idranti, naspi att. motopompa, tubazioni- impianti di sollevamento - collaudi. 1.2.1 Riferimenti normativi: - UNI EN 671-1:2003 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni e Naspi antincendio con tubazioni semirigide. - UNI EN 671-2:2004 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Idranti a muro con tubazioni flessibili. UNI EN 671-3:2009 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni e Manutenzione dei naspi antincendio con tubazioni semirigide ed idranti a muro con tubazioni flessibili. - UNI EN 14384:2006 Idranti antincendio a colonna sopraelevato. - UNI EN 14339:2006 Idranti antincendio sottosuolo. - UNI 9487:2006 Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio di DN 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 Mpa. - UNI 10779:2007 Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio. - UNI EN 14540:2007 Tubazioni antincendio e Tubazioni appiattibili impermeabili per impianti fissi. La sicurezza antincendio durante le operazioni di controllo e manutenzione dovrà essere garantita a cura e spese dell'Appaltatore, conformemente a quanto disposto al punto 8 Sicurezza antincendio durante le operazioni di controllo e manutenzione della norma UNI EN 671-3:2009. In particolare i componenti degli idranti e dei naspi quali		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	manichette, lance ecc. rimossi per la manutenzione dovranno essere immediatamente sostituiti con altri, a norma, forniti a cura e spese dell'Appaltatore. I prezzi per il controllo e la manutenzione di idranti e naspi, indicati negli elenchi prezzi, compensano anche: - la sostituzione temporanea dei componenti in manutenzione (sempre obbligatoria); - il trasporto, la lavorazione in officina e la ricollocazione nella posizione originaria; - la ricerca ed il ripristino guasti, compresa la manodopera per la sostituzione di eventuali componenti difettosi (la cui fornitura è compensata a parte);		
21	1.2.2.1 Controllo semestrale idranti soprasuolo e sottosuolo Il controllo degli idranti a colonna soprasuolo deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende: 1) controllo dell'accessibilità dell'idrante; 2) controllo che non presenti segni di deterioramento, corrosioni o perdite; 3) controllo della completezza della dotazione; 4) controllo della conformità dei componenti alla norma; 5) controllo della corretta esecuzione a regola d'arte; 6) controllo del corretto funzionamento di tutti gli organi di comando (valvole, cappellotti, ecc); 7) controllo della presenza del cartello identificativo della postazione; 8) esecuzione del lavaggio delle tubazioni; 9) controllo della pressione statica; 10) controllo del valore di portata e pressione residua di ogni singola utenza; 11) certificazione firmata da tecnico abilitato.	cad	15,00
22	1.2.2.2 Controllo semestrale attacchi motopompa V.V.F. Il controllo degli attacchi motopompa deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende: 1) controllo dell'accessibilità all'attacco delle motopompe dei mezzi V.V.F.; 2) controllo del buono stato di conservazione dell'impianto; 3) controllo della presenza dei tappi di protezione; 4) controllo della presenza dell'idonea cartellonistica di segnalazione; 5) pulizia generale; 6) controllo generale dell'intero impianto allo scopo di verificare lo stato apparente di tutti i componenti; 7) controllo della funzionalità delle valvole di intercettazione e degli organi di comando; 8) prova di tenuta delle valvole di non ritorno; 9) controllo dell'usura delle guarnizioni di tenuta; 10) controllo della funzionalità degli scarichi antigelo/drenaggio; 11) controllo della posizione di apertura delle valvole di intercettazione e relativo bloccaggio. 12) certificazione firmata da tecnico abilitato.	cad	15,00
23	1.2.3 Controllo semestrale idranti - naspi - attacchi motopompa. 1.2.2.A Controllo semestrale (Idranti e naspi) Il controllo degli idranti e dei naspi deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende tutte le operazioni previste al punto 4 Sorveglianza da parte della persona responsabile ed al punto 6.1 Controllo e manutenzione annuale della norma UNI EN 671-3:2009. Sono comprese: - la registrazione dei controlli e delle manutenzioni conformemente a quanto previsto al punto 7 Registrazione dei controlli e delle manutenzioni della norma UNI EN 671-3:2009;		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>- la fornitura e la compilazione del cartellino di manutenzione conformemente a quanto previsto al punto 10 Etichetta di manutenzione e di controllo della norma UNI EN 671-3:2009;</p> <p>- la pulizia dell'idrante o naspo, del supporto, della cassetta e del cartello.</p> <p>1.2.3 Controllo con prova idrica</p> <p>Il controllo con prova idrica degli idranti e dei naspi deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende tutte le operazioni previste al punto 4 Sorveglianza da parte della persona responsabile, ed al punto 6.1 Controllo e manutenzione annuale della norma UNI EN 671-3:2009 senza nessuna esclusione.</p> <p>Devono essere controllati i paramenti di pressione statica, dinamica (residua), portata e gittata, previsti dalla norma UNI 10779:2007 appendice B.2.2 e certificazione firmata da tecnico abilitato:</p> <p>- idranti diametro DN45; portata minima 0,002 m³/s (120 l/min) e pressione residua minima 0,2 Mpa (2 bar);</p> <p>- idranti diametro DN70; portata minima 0,005 m³/s (300 l/min) e pressione residua minima 0,3 Mpa (3 bar).</p> <p>Sono comprese:</p> <p>- la registrazione dei controlli e delle manutenzioni conformemente a quanto previsto al punto 7 Registrazione dei controlli e delle manutenzioni della norma UNI EN 671-3:2009;</p> <p>- la fornitura e la compilazione del cartellino di manutenzione conforme a quanto previsto al punto 10 Etichetta di manutenzione e di controllo della norma UNI EN 671-3:2009;</p> <p>- la pulizia dell'idrante o naspo, del supporto, della cassetta e del cartello;</p> <p>- il ricollegamento della manichetta alla valvola di intercettazione e alla lancia erogatrice in modo da lasciare l'idrante pronto per un uso immediato.</p> <p>- certificazione firmata da tecnico abilitato;</p>	cad	12,00
24	<p>1.2.4 Collaudo quinquennale manichette, naspi e manutenzione di tutte le tubazioni - norma UNI EN 671/3 punto 6.2</p> <p>Ogni 5 anni le manichette e tutte le tubazioni devono essere sottoposte alla massima pressione di esercizio come previsto dall'art.6.2 della UNI 671-3. Le operazioni sono le seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) prelievo della tubazione, delle manichette e sostituzione con una provvisoria; 2) le tubazioni e manichette devono essere sottoposte alla pressione di 1,2 Mpa (12 bar) per il tempo di 1 minuto (per i naspi vedi art.10.2 prospetto 3 della norma UNI 671-1:2003); 3) asciugatura interno manichetta; 4) marcatura/timbratura in maniera indelebile sulla stessa della data del collaudo; 5) compilazione report per Registro Antincendio; 6) ricollocazione della manichetta/tubazione. 7) certificazione firmata da tecnico abilitato 	cad	20,00
5	<p>1.2.5 Verifica impianti di sollevamento e relative pompe di qualsiasi tipo.</p> <p>1.2.5 Verifica pompe ed impianti di sollevamento di qualsiasi natura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) esame generale impianto, dei relativi collegamenti elettrici ed idraulici e sua pulizia. 2) prova di avviamento automatico e tenuta valvole 3) prova di avviamento manuale immediatamente dopo l'arresto 4) controllo livello olio, carburante, elettrolita delle batterie di avviamento ove presenti, con eventuali rabbocchi o sostituzione batterie esclusa la fornitura della stessa, controllo delle pompe; 		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01_MO12_131	<p>5) controllo e registrazione manometri e pressostati manuali e/o elettrici e/o elettronici, indicatori presenti sulle macchine e quadri, verifica delle luci e spie e ed eventuale sostituzione delle parti non funzionanti, prova delle sirene e dei rimandi;</p> <p>6) controllo e verifica serbatoi e/o vasche di accumulo, controllo verifica ed eventuale sostituzione dei galleggianti e relativi rubinetti, pulizia delle vasche;</p> <p>7) compilazione report per Registro Antincendio;</p> <p>8) marcatura/timbratura in maniera indelebile della data di verifica;</p> <p>9) certificazione tecnico abilitato e/o dichiarazione dell'avvenuto controllo</p> <p>prezzo per ogni impianto verificato compreso ogni onere</p> <p>Controlli Serramenti tagliafuoco, porte per uscite di sicurezza, serrande taglia fuoco, evacuatori di fumo</p> <p>1.3.1 Riferimenti normativi:</p> <p>- D.M. 21/06/2004 Norme tecniche e procedurali per la classificazione REI ed omologazione di porte ed altri elementi di chiusura. - D.M. 03/11/2004 Disposizioni su installazione, manutenzione e commercializzazione di accessori per serramenti REI e di sicurezza. - D.M. 05/03/2007 i metodi di controllo della conformità di accessori per serramenti. - UNI EN 1125:2002 Dispositivi antipánico per uscite di sicurezza azionati mediante una barra orizzontale - UNI EN 179:2002 Dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta. - UNI EN 1935:2004 Cerniere ad asse singolo. - UNI EN 1154:2003 Dispositivi di chiusura controllata delle porte. - UNI EN 1155:2003 Dispositivi elettromagnetici fermo porta per porte girevoli. - UNI EN 1158:2003 Dispositivi per il coordinamento della sequenza di chiusura delle porte. - UNI EN 1366-2:2001 Prove di resistenza al fuoco i serrande tagliafuoco. - UNI EN 12209:2005 Serrature azionate meccanicamente, chiavistelli e piastre di bloccaggio.</p> <p>1.3.20 Controllo e manutenzioni dei serramenti tagliafuoco REI (porte, portoni scorrevoli verticali ed orizzontali, finestre e scorrevoli protezione finestre, ecc.), dei serramenti per uscite di sicurezza (porte, cancelli, cancelletti presso i tornelli), delle serrande taglia fuoco e degli evacuatori di fumo da eseguirsi con frequenza semestrale. Per i serramenti di uscita di sicurezza, serrande taglia fuoco ed evacuatori di fumo si intendano le operazioni applicabili.</p> <p>Sono comprese le seguenti operazioni:</p> <ol style="list-style-type: none">1) controllo generale dello stato del serramento;2) controllo e serraggio di tutte le viti;3) controllo dello stato di ancoraggio del telaio alla struttura portante;4) registrazione di cerniere e precedenze di chiusura;5) controllo di eventuali cedimenti con fuori squadra del serramento e regolazione delle ante affinché non striscino sul pavimento;6) controllo funzionalità maniglie e serrature con prova chiavi;7) controllo dello stato delle battute e della funzionalità ed efficienza delle guarnizioni termoespandenti, con sostituzione delle parti difettose o mancanti;8) controllo corretta apertura e chiusura e dell'insussistenza di eventuali ostacoli alla completa apertura delle ante;9) controllo funzionalità chiudiporta aerei, a pavimento o a molla ed eventuale taratura o caricamento sufficiente per chiudere la porta con una apertura di 45°;10) controllo e regolazione aste dei rinvii verticali (per porte a doppia anta) con pulizia del foro nella boccia a pavimento;11) controllo dello stato della parte vetrata o oblò;12) controllo esistenza e registrazione targhette omologazione;13) controllo corretta disposizione cartelli segnalazione;14) lubrificazione di tutti gli organi di movimento (cerniere,	cad	150,00



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>serrature ζ), eliminando eventuali cigolii; 15) pulizia generale del serramento da grasso, colature di olio, polvere, nastro adesivo ecc; 16) ritocco verniciatura ed eliminazione eventuali scritte; 17) rimozione e smaltimento di qualsiasi tipo di blocco posticcio della porta in posizione di apertura (cunei, cartone, etc.); 18) pulizia dei cartelli; 19) applicazione di etichetta plastica adesiva riportante data del controllo, nome impresa e firma operatore; 20) annotazioni sul Registro Antincendio. Per i portoni e Serrande finestre ad anta scorrevole orizzontali e/o verticali i controlli dovranno anche comprendere: 21) pulizia delle guide di scorrimento, per evitare accumuli di polvere o sporcizia; 22) controllo e lubrificazione dei cuscinetti delle ruote dei carrelli e delle pulegge; 23) controllo delle condizioni del cavo di traino e del fissaggio del contrappeso; 24) controllo dell'integrità e della corretta registrazione del dispositivo antiscarrucolamento; 25) controllo dei dispositivi di azionamento; 26) controllo del grado di scorrimento del portone; 27) controllo dell'ancoraggio degli elettromagneti / fine corsa anta; 28) controllo dello stato del fusibile termico; 29) controllo delle funzionalità ed efficienza dell'alimentazione dalla centralina al dispositivo di ritenuta (elettromagneti); 30) controllo della presenza di eventuali ostacoli alla completa apertura/chiusura del portone e/o della Serranda finestra; Per le porte dotate di apertura motorizzata, ad ante o scorrevoli, i controlli dovranno anche accertare il corretto funzionamento di: 31) motori e sensori di apertura; 32) i sensori di sicurezza; 33) scorrimento delle ante sulle guide 34) lo sgancio di emergenza delle ante; 35) corretto e agevole riaggancio. Per le porte dotate di trattenuta elettromagnetica, la quale viene disalimentata al verificarsi di un incendio, i controlli dovranno anche accertare che: 36) il magnete sia saldamente fissato al muro e le contropiastre siano correttamente ancorate; 37) il magnete sia alimentato; 38) il pulsante di sgancio funzioni correttamente; 39) il cartello di istruzione allo sgancio sia installato correttamente. Le anomalie riscontrate devono essere eliminate quando possibile al momento dei controlli, in caso contrario devono essere segnalate per iscritto entro il giorno successivo e comunque se comportano maggiori oneri dovranno essere approvate preventivamente dalla Direzione dei Lavori. 40) dichiarazione di esecuzione dei controlli a regola d'arte per ogni edificio firmata da tecnico abilitato in materia.</p>		
NP_01_MO12_132 0A	<p>Controllo e manutenzioni dei serramenti tagliafuoco REI (porte, portoni, finestre, ecc) serrande taglia fuoco 1.3.20 Controllo serramenti tagliafuoco REI (porte, portoni scorrevoli verticali ed orizzontali, finestre e scorrevoli protezione finestre, ecc), delle serrande taglia fuoco e degli evacuatori di fumo da eseguirsi con frequenza semestrale.</p>	cad	7,00
NP_01_MO12_132 0B	<p>Controllo e manutenzioni dei serramenti uscite di sicurezza 1.3.20 Controllo e manutenzione dei serramenti delle uscite di sicurezza da eseguirsi con frequenza semestrale.</p>	cad	4,00



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01_MO12_134	Censimento delle porte REI di qualsiasi tipo: 1.3.4 Censimento delle porte antincendio e delle uscite di sicurezza, presenti nei fabbricati di competenza del Settore Edifici Municipali, e realizzazione tabulato uso registro antincendio con rilievo. Il rilievo consiste in: numerazione delle porte con applicazione di targhetta adesiva riportante il numero; indicazione del numero dei battenti; tipologia REI 30,60,90,120 ecc...; numero di matricola, numero certificazione, numero omologazione, presenza di maniglione antipanico, presenza di magneti/chiudiporta con sgancio automatico e non. Redazione e produzione di tabulato con indicazione dei dati rilevati, uso Registro Antincendio. Compreso tutti gli oneri per compiere il censimento su indicato.	cad	2,49
Z96_L01	LOTTO 1 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2015	cad	2.000,00
Z96_L02	LOTTO 2 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2015	cad	2.000,00
Z96_L03	LOTTO 3 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2015	cad	2.000,00
Z96_L04	LOTTO 4 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2015	cad	2.000,00
Z96_L05	LOTTO 5 - ONERI CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA - MO 2015	cad	2.000,00

2) ELENCO PREZZI AGGIUNTIVI

MAGGIORI COSTI PER PROCEDURE OPERATIVE SU COMPONENTI CONTENENTI AMIANTO DI CUI ALLA COMUNICAZIONE DI SERVIZIO 1/98 - NUOVI PREZZI AGGIUNTIVI AL PREZZIARIO 2015 edizione dicembre 2014 (GIÀ COMPRENSIVI DELLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% PER SPESE GENERALI ED UTILI), detti prezzi aggiuntivi sono stati tratti da progetti precedentemente approvati e aggiornati in relazione all'incremento medi dei prezzi riscontrati nei prezziari di riferimento e da analisi:

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01_MO12_12	Controllo- manutenzione: idranti, naspi att. motopompa, tubazioni- impianti di sollevamento - collaudi. 1.2.1 Riferimenti normativi: - UNI EN 671-1:2003 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni ' Naspi antincendio con tubazioni semirigide. - UNI EN 671-2:2004 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Idranti a muro con tubazioni flessibili. UNI EN 671-3:2009 Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni ' Manutenzione dei naspi antincendio con tubazioni semirigide ed idranti a muro con tubazioni flessibili. - UNI EN 14384:2006 Idranti antincendio a colonna sopra suolo. - UNI EN 14339:2006 Idranti antincendio sotto suolo. - UNI 9487:2006 Apparecchiature per estinzione incendi - Tubazioni flessibili antincendio di DN 70 per pressioni di esercizio fino a 1,2 Mpa. - UNI 10779:2007 Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio. - UNI		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>EN 14540:2007 Tubazioni antincendio ' Tubazioni appiattibili impermeabili per impianti fissi.</p> <p>La sicurezza antincendio durante le operazioni di controllo e manutenzione dovrà essere garantita a cura e spese dell 'Appaltatore, conformemente a quanto disposto al punto '8 Sicurezza antincendio durante le operazioni di controllo e manutenzione ' della norma UNI EN 671-3:2009. In particolare i componenti degli idranti e dei naspi quali manichette, lance ecc. rimossi per la manutenzione dovranno essere immediatamente sostituiti con altri, a norma, forniti a cura e spese dell 'Appaltatore. I prezzi per il controllo e la manutenzione di idranti e naspi, indicati negli elenchi prezzi, compensano anche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la sostituzione temporanea dei componenti in manutenzione (sempre obbligatoria); - il trasporto, la lavorazione in officina e la ricollocazione nella posizione originaria; - la ricerca ed il ripristino guasti, compresa la manodopera per la sostituzione di eventuali componenti difettosi (la cui fornitura è compensata a parte); 		
5	<p>1.2.5 Verifica impianti di sollevamento e relative pompe di qualsiasi tipo.</p> <p>1.2.5 Verifica pompe ed impianti di sollevamento di qualsiasi natura</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) esame generale impianto, dei relativi collegamenti elettrici ed idraulici e sua pulizia. 2) prova di avviamento automatico e tenuta valvole 3) prova di avviamento manuale immediatamente dopo l'arresto 4) controllo livello olio, carburante, elettrolita delle batterie di avviamento ove presenti, con eventuali rabbocchi o sostituzione batterie esclusa la fornitura della stessa, controllo delle pompe; 5) controllo e registrazione manometri e pressostati manuali e/o elettrici e/o elettronici, indicatori presenti sulle macchine e quadri, verifica delle luci 'spie ' ed eventuale sostituzione delle parti non funzionanti, prova delle sirene e dei rimandi; 6) controllo e verifica serbatoi e/o vasche di accumulo, controllo verifica ed eventuale sostituzione dei galleggianti e relativi rubinetti, pulizia delle vasche; 7) compilazione report per Registro Antincendio; 8) marcatura/timbratura in maniera indelebile della data di verifica; 9) certificazione tecnico abilitato e/o dichiarazione dell 'avvenuto controllo <p>prezzo per ogni impianto verificato compreso ogni onere (EURO centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
21	<p>1.2.2.1 Controllo semestrale idranti soprasuolo</p> <p>Il controllo degli idranti a colonna soprasuolo deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) controllo dell'accessibilità dell'idrante; 2) controllo che non presenti segni di deterioramento, corrosioni o perdite; 3) controllo della completezza della dotazione; 4) controllo della conformità dei componenti alla norma; 5) controllo della corretta esecuzione a 'regola d 'arte '; 6) controllo del corretto funzionamento di tutti gli organi di comando (valvole, cappellotti, ecc); 7) controllo della presenza del cartello identificativo della postazione; 8) esecuzione del lavaggio delle tubazioni; 9) controllo della pressione statica; 10) controllo del valore di portata e pressione residua di ogni singola utenza; 11) certificazione firmata da tecnico abilitato. <p>(EURO quindici/00)</p>	cad	15,00
22	<p>1.2.2.2 Controllo semestrale attacchi motopompa V.V.F.</p> <p>Il controllo degli attacchi motopompa deve essere eseguita</p>		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	con periodicità semestrale e comprende: 1) controllo dell' 'accessibilità all' 'attacco delle motopompe dei mezzi V.V.F.; 2) controllo del buono stato di conservazione dell' 'impianto; 3) controllo della presenza dei tappi di protezione; 4) controllo della presenza dell' 'idonea cartellonistica di segnalazione; 5) pulizia generale; 6) controllo generale dell' 'intero impianto allo scopo di verificare lo stato apparente di tutti i componenti; 7) controllo della funzionalità delle valvole di intercettazione e degli organi di comando; 8) prova di tenuta delle valvole di non ritorno; 9) controllo dell' 'usura delle guarnizioni di tenuta; 10) controllo della funzionalità degli scarichi antigelo/drenaggio; 11) controllo della posizione di apertura delle valvole di intercettazione e relativo bloccaggio. 12) certificazione firmata da tecnico abilitato. (EURO quindici/00)		
23	1.2.3 Controllo semestrale idranti - naspi - attacchi motopompa. 1.2.2.A Controllo semestrale (Idranti e naspi) Il controllo degli idranti e dei naspi deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende tutte le operazioni previste al punto '4 Sorveglianza da parte della persona responsabile ' ed al punto '6.1 Controllo e manutenzione annuale ' della norma UNI EN 671-3:2009,. Sono comprese: - la registrazione dei controlli e delle manutenzioni conformemente a quanto previsto al punto '7 Registrazione dei controlli e delle manutenzioni ' della norma UNI EN 671-3:2009; - la fornitura e la compilazione del cartellino di manutenzione conformemente a quanto previsto al punto '10 Etichetta di manutenzione e di controllo ' della norma UNI EN 671-3:2009; - la pulizia dell' 'idrante o naspo, del supporto, della cassetta e del cartello. 1.2.3 Controllo con prova idrica Il 'controllo con prova idrica ' degli idranti e dei naspi deve essere eseguita con periodicità semestrale e comprende tutte le operazioni previste al punto '4 Sorveglianza da parte della persona responsabile ' ed al punto '6.1 Controllo e manutenzione annuale ' della norma UNI EN 671-3:2009 senza nessuna esclusione. Devono essere controllati i paramenti di pressione statica, dinamica (residua), portata e gittata, previsti dalla norma UNI 10779:2007 appendice B.2.2 e certificazione firmata da tecnico abilitato: - idranti diametro DN45; portata minima 0,002 m3/s (120 l/min) e pressione residua minima 0,2 Mpa (2 bar); - idranti diametro DN70; portata minima 0,005 m3/s (300 l/min) e pressione residua minima 0,3 Mpa (3 bar). Sono comprese: - la registrazione dei controlli e delle manutenzioni conformemente a quanto previsto al punto '7 Registrazione dei controlli e delle manutenzioni ' della norma UNI EN 671-3:2009; - la fornitura e la compilazione del cartellino di manutenzione conforme a quanto previsto al punto '10 Etichetta di manutenzione e di controllo ' della norma UNI EN 671-3:2009; - la pulizia dell' 'idrante o naspo, del supporto, della cassetta e del cartello; - il ricollegamento della manichetta alla valvola di intercettazione e alla lancia erogatrice in modo da lasciare l' 'idrante pronto per un uso immediato. - certificazione firmata da tecnico abilitato;	cad	15,00



ELENCO PREZZI CONTRATTUALI
MANUTENZIONE ORDINARIA EDIFICI MUNICIPALI ANNO 2017
LOTTE II III IV V



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01_MO12_132 0A	<p>10) controllo e regolazione aste dei rinvii verticali (per porte a doppia anta) con pulizia del foro nella boccola a pavimento; 11) controllo dello stato della parte vetrata o oblò; 12) controllo esistenza e registrazione targhette omologazione; 13) controllo corretta disposizione cartelli segnalazione; 14) lubrificazione di tutti gli organi di movimento (cerniere, serrature), eliminando eventuali cigolii; 15) pulizia generale del serramento da grasso, colature di olio, polvere, nastro adesivo ecc; 16) ritocco verniciatura ed eliminazione eventuali scritte; 17) rimozione e smaltimento di qualsiasi tipo di blocco posticcio della porta in posizione di apertura (cunei, cartone, etc.); 18) pulizia dei cartelli; 19) applicazione di etichetta plastica adesiva riportante data del controllo, nome impresa e firma operatore; 20) annotazioni sul Registro Antincendio. Per i portoni e Serrande finestre ad anta scorrevole orizzontali e/o verticali i controlli dovranno anche comprendere: 21) pulizia delle guide di scorrimento, per evitare accumuli di polvere o sporcizia; 22) controllo e lubrificazione dei cuscinetti delle ruote dei carrelli e delle pulegge; 23) controllo delle condizioni del cavo di traino e del fissaggio del contrappeso; 24) controllo dell'integrità e della corretta registrazione del dispositivo antiscarrucolamento; 25) controllo dei dispositivi di azionamento; 26) controllo del grado di scorrimento del portone; 27) controllo dell'ancoraggio degli elettromagneti / fine corsa anta; 28) controllo dello stato del fusibile termico; 29) controllo delle funzionalità ed efficienza dell'alimentazione dalla centralina al dispositivo di ritenuta (elettromagneti); 30) controllo della presenza di eventuali ostacoli alla completa apertura/chiusura del portone e/o della Serranda finestra; Per le porte dotate di apertura motorizzata, ad ante o scorrevoli, i controlli dovranno anche accertare il corretto funzionamento di: 31) motori e sensori di apertura; 32) i sensori di sicurezza; 33) scorrimento delle ante sulle guide 34) lo sgancio di emergenza delle ante; 35) corretto e agevole riaggancio. Per le porte dotate di trattenuta elettromagnetica, la quale viene disalimentata al verificarsi di un incendio, i controlli dovranno anche accertare che: 36) il magnete sia saldamente fissato al muro e le contropiastre siano correttamente ancorate; 37) il magnete sia alimentato; 38) il pulsante di sgancio funzioni correttamente; 39) il cartello di istruzione allo sgancio sia installato correttamente. Le anomalie riscontrate devono essere eliminate quando possibile al momento dei controlli, in caso contrario devono essere segnalate per iscritto entro il giorno successivo e comunque se comportano maggiori oneri dovranno essere approvate preventivamente dalla Direzione dei Lavori. 40) dichiarazione di esecuzione dei controlli a regola d'arte per ogni edificio firmata da tecnico abilitato in materia.</p> <p>Controllo e manutenzioni dei serramenti tagliafuoco REI (porte, portoni, finestre, ecc) serrande taglia fuoco 1.3.20 Controllo serramenti tagliafuoco REI (porte, portoni scorrevoli verticali ed orizzontali, finestre e scorrevoli protezione finestre, ecc), delle serrande taglia fuoco e degli evacuatori di fumo da eseguirsi con frequenza semestrale.</p> <p>(EURO sette/00)</p>	cad	7,00



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01_MO12_132 0B	Controllo e manutenzioni dei serramenti uscite di sicurezza 1.3.20 Controllo e manutenzione dei serramenti delle uscite di sicurezza da eseguirsi con frequenza semestrale. (EURO quattro/00)	cad	4,00
NP_01_MO12_134	Censimento delle porte REI di qualsiasi tipo: 1.3.4 Censimento delle porte antincendio e delle uscite di sicurezza, presenti nei fabbricati di competenza del Settore Edifici Municipali, e realizzazione tabulato uso registro antincendio con rilievo. Il rilievo consiste in: numerazione delle porte con applicazione di targhetta adesiva riportante il numero; indicazione del numero dei battenti; tipologia REI 30,60,90,120 ecc...; numero di matricola, numero certificazione, numero omologazione, presenza di maniglione antipanico, presenza di magneti/chiudiporta con sgancio automatico e non. Redazione e produzione di tabulato con indicazione dei dati rilevati, uso Registro Antincendio. Compreso tutti gli oneri per compiere il censimento su indicato. (EURO due/49)		2,49
NPAM1a	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali. Procedure operative di tipo a-b-c, informazioni generali comportamentali. (EURO ventotto/42)	cad	28,42
NPAM1b	Oneri generali CdS 1/98 n°177/98. Procedure operative di tipo a e b, per la gestione dell'emergenza. Procedure operative di tipo a e b, procedure per la gestione dell'emergenza, ove occorra, dovuta al danneggiamento di materiali contenenti amianto compresa l a rimozione di frammenti caduti , il ripristino dello stato superficiale del materiale e la pulizia ad umido del locale interessato. (EURO trentanove/59)	cad	39,59
NPAM1c	Procedure operative di tipo c Procedure operative di tipo c. interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. oneri riguardanti l'informazione , la formazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante, compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi microscopica ottica, compreso onere provvisorio e apparecchiature speciali (EURO ottocentosessantadue/75)	cad	862,75
NPAM2	Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso lo stoccaggio temporaneo presso l'apposito locale all'interno dell'edificio oggetto dell'intervento, il trasporto ed ogni altro onere relativo alle varie autorizzazioni (per quantitativi singolarmente non superiori al Kg.) (EURO uno/32)	kg	1,32
NPAM3-1	prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c) prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c), prelievo massivo , analisi qualitativa sem, certificato (EURO trecentootanta/63)	cad	380,63
NPAM3-2	prelievo massivo, analisi quantitativa sem, certificato prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti da NP1c), prelievo massivo , analisi quantitativa sem, certificato (EURO quattrocentoventidue/24)	cad	422,24
NPAM3-3	prelievo massivo, analisi quali-quantitativa mocf + i.r. +drx, certificato prelievo massivo, analisi quali-quantitativa mocf + i.r. +drx,		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NPAM3-4	certificato (EURO duecentotre/00) campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitative sem, certificato	cad	203,00
NPAM3-5	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitative sem, certificato (EURO cinquecentosessantotto/40) campionamento aerodispersi ambientali, analisi quantitativa mocf	cad	568,40
NPAM4	campionamento aerodispersi ambientali, analisi quantitativa mocf (EURO duecentotrentotto/53) Compenso fisso per la formazione ed informazione del personale	cad	238,53
NPAM5	Compenso fisso da corrispondere all'Impresa quale compenso forfettario delle spese sostenute per la formazione ed informazione del personale (EURO settecentododici/92)	cad	712,92
NPAM6	Interventi di emergenza per la messa in sicurezza di ambienti di lavoro Interventi di emergenza per la messa in sicurezza di ambienti di lavoro (EURO centonovantanove/19)	cad	199,19
NPAM7	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida. Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli sottofinestra, divisori, pareti. Il prezzo comprende: confinamento ambiente, redazione avvisi al dataore di lavoro, preparazione del fondo da trattare, stesa a 2 riprese del liquido ancorante. Per un massimo di 5 interventi contemporanei nello stesso fabbricato. (EURO duecentosei/53)	cad	206,53
NPAM8	maggiorazione costo applicazione pitura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto maggiorazione costo applicazione pitura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto (EURO uno/59)	mq	1,59
NPAM9	Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali tubazioni Ripristino di superfici lesionate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali tubazioni, canali, camini esalatori, ecc. Il prezzo comprende: confinamento ambiente, redazione avvisi al dataore di lavoro, preparazione del fondo da trattare, stesa a 2 o più riprese del liquido ancorante. Per un massimo di 5 interventi contemporanei nello stesso fabbricato. (EURO duecentoottantatre/07)	mq	283,07
NPAM10	Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Intervento di pulizia delle gronde e dei cornicioni di copertura in cemento amianto. Il prezzo comprende: confinamento dell'area, redazione avvisi al dataore di lavoro, imballo sul luogo di rimozione, lavaggio degli imbocchi pluviali, trasposto alle discariche e smaltimento. Per ogni singolo intervento e fino a ml. 30 di gronde pulite. (EURO ventitre/49)	ml	23,49
NPAM12	intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto intervento per incapsulamento di lastre o tegole in cemento amianto compresi : pulizia del fondo con bonifica residui, spandimento idoneo prodotto incapsulante certificato-esclusa schiumatura (EURO venticinque/07)	mq	25,07



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NPAM13	intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto intervento di revisione lastre o tegole in cemento amianto per fissaggio manufatti con sostituzione tiranti deteriorati, comprese eventuali sigillature longitudinali e di colmo (EURO diciotto/27)	mq	18,27
NPAM14	incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti costituiti da lastre in conglomerato contenete amianto realizzato con un ciclo a tre riprese, previa asportazione manuale di eventuali depositi di varia natura, il tutto senza scalfiere lesuperfici. Comprensivo di applicazione di sigillante verniciabile, applicazine a pennello, raccolta ed imballaggio in sacchetti di polipropilene, trasmissione alla D.L. delle schede tecniche attestanti le caratteristiche dei materiali impegnati. (EURO quindici/23)	mq	15,23
NPAM15	incapsulamento permanente di manufatti contenenti amianto incapsulamento permanente di manufatti contenenti amianto, realizzato con guaina liquida impermeabile: bagnatura della superficie da trattare, pulizia grossolana delle superfici da trattare, applicazione di primer disinfettante, eventuali rappezzi, preparazione dle manto di copertura, raccolta e d imballaggio in sacchetti di propoliene, trasmissione alla D.L. delle schede tecniche (EURO venti/30)	mq	20,30
NP CR 17	Formazione di servizio igienico per handicappati eseguito secondo la normativa vigente . Superficie fino a mq 3,24 Formazione di servizio igienico per handicappati eseguito secondo la normativa vigente DPR 503/96 (1,80*1,80) e le disposizioni dl capitolaTO SPECIALE D'APPALTO COMPRENSIVO DI: PAVIMENTO, SOTTOFONDO IMPERMEABILIZZAZIONE, RIVESTIMEento e rinzafo, specchio, porta rotolo, porta carta, mancorrenti tubi ib nylon, impianto di adduzione e scarico, lavabo, vaso a sedile con coperchio, vaschetta di cacciata ad incasso con comando a pulsante, gruppo miscelatore, a leva e rubinetterie varie, doccia a telefono con asta e gruppo miscelatore, boiler elettrico 10 lt. istantaneo, boiler elettrico, impianto termico. Nel prezzo sono comprese le opere necessarie agli allacciamenti idrici di adduzione e scarico, elettrici e termici mentre sono escluse le demolizioni, le tinteggiature di intonaci e soffitti e tutte le opere murarie necessarie alla formazione del vano regolamentare. Per WC con una superficie pavimentata fino a mq 3,24 (EURO cinquemilaottocentottantasette/00)	cad	5.887,00
NP CR 18	Sovrapprezzo per la Formazione di servizio igienico. Per superfici pavimentate oltre i 3,24 mq SOVRAPPREZZO per la Formazione di servizio igienico per handicappati eseguito secondo la normativa vigente DPR 503/96 (1,80*1,80) e le disposizioni dl capitolato speciale d'appalto Per superfici pavimentate oltre i 3,24 mq (EURO seicentonove/00)	cad	609,00
NP CR 19	Fornitura vasca disabili accesso frontale sedile scorrevole tenuta stagna completa miscelatore term Fornitura di vasca per disabili in vetroresina con accesso frontale e paratia estraibile sedile scorrevole a tenuta stagna completa di miscelatore trmoscopico montato sulla torretta destra, bocchetta con flessibile e sedile scorrevole lung. 1160 mm, largh. 765 mm altezza 1230 mm (EURO seimilacinquecentonovantasette/50)	cad	6.597,50



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CR 20	Nolo di guardacorpo multifunzionale Nolo di guardacorpo multifunzionale tipo "trio" Atlas per solette piane, inclinate e profili verticali con traverse orizzontali di protezione, compreso trasporto, montaggio, smontaggio. Dispositivi di protezione anticaduta costituiti da blocchi di ancoraggio a piastra mordente (EURO tredici/10)	ml	13,10
NP CR 21	Disostruzione di scarichi per gabinetti limitatamente al sifone ed al collettore orizzontale Disostruzione di scarichi per gabinetti limitatamente al sifone ed al collettore orizzontale (EURO cinquantasette/45)	cad	57,45
NP CR 22	Disostruzione di scarichi igienici. Griglie, sifoni, scarichi per lavabi Disostruzione di scarichi igienici. Griglie, sifoni, scarichi per lavabi (EURO ventidue/23)	cad	22,23
NP CR 23	Formazione punto di adduzione acqua calda o fredda. Per ogni singola presa d'acqua Formazione punto di adduzione acqua calda (partire dall'attacco del boyler nel caso di edifici privi di acqua centralizzata) o fredda, eseguita con tui mannesman zincato polietilene o poliviniliche ramate, per alimentazione apparecchi idrosanitari quali lavabi, lavelli, bidet, vasche da bagno anche speciali, docce, vaschette di cacciata sia esterne che da incasso considerando l'attacco alla colonna di distribuzione alla distanza massima dal puto di adduzione di mt 5 . Intervento dato ultimato e funzionante, nessuna opera e fornitura esclusa, quale: saracinesca d'intercettazione a velle dell'attacco alla colonna montante, tubazione di qualsiasi materiale inclusi pezzi speciali, tappo di tenuta per prova tenuta, esecuzione di traccia su muro, ripristino muratura e d'intonaco, prova di tenuta acqua in pressione di esercizio, sgombero dei locali con allontanamento della risulta di cantiere. Per ogni singola presa d'acqua (EURO duecentotré/48)	cad	203,48
NP CR 24	Formazione punto di adduzione e acqua calda o fredda montato in batteria oltre il primo punto (NP23) Formazione punto di adduzione e acqua calda o fredda montato in batteria oltre il primo punto (NP23), eseguita con tubazioni in mannesman zincato , polietilene o poliviniliche armaet, per alimnetazione apparecchi idrosanitari quali lavabi, lavelli, lavandini, pilozzi, lavatoi, lavapiedi bidet, vasche da bagno anche speciali, docce, vaschette di cacciata esterne e da incasso, considerando l'attacco al punto di prsa (NP23) ad una distanza max di 2,00 mt considerata nel suo sviluppo totale . Intervento dato ultimato e funzionante, nessuna opera e fornitura esclusa, quale: tubazione di qualsiasi materiale inclusi pezzi speciali, tappo di tenuta per prova tenuta, esecuzione di traccia su muro, ripristino muratura e d'intonaco, prova di tenuta acqua in pressione di esercizio, sgombero dei locali con allontanamento della risulta di cantiere. Per ogni singola presa d'acqua (EURO settantaquattro/43)	cad	74,43
NP CR 28	Fomazione impianto scarico vaso alla turca in batteria. Fomazione impianto scarico vaso alla turca comprensivo di manicotti di raccordo e riduzione, cucchiaina, sifone, braga, tubazione, curva da 45° d'innesto al collettore orizzontale. Prezzo considerato per turca in batteria posta a distanza non superiore a mt. 2,00 oltre alla prima. In opera compresa ogni provvista ed attrezzatura occorrente per le prestazioni del muratore per il fissaggio delle tubazioni. Tubazioni e pezzi speciali in Geberit PE: 90/110/160 per ogni singolo scarico. (EURO ottantadue/90)	cad	82,90
NP CR 25	Formazione impianto scarico apparecchi igienico		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CR 26	sanitari tipo lavelli, Per ogni sinogolo attacco a parete. Formazione impianto scarico apparecchi igienico -sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabi, pilozzi, lavtoi bidet e similari, comprensivo di curva tecnica, tubazione in polietilene duro tipo geberit diam. 40 mm., raccordi riduzioni, colletti difissaggio, curve manicotti ecc. ivi comprese le occorrenti saldature e l'esecuzione delle tracce a muro con relativi ripristini. In opera compreso ogni opera, macchinari, provvista e materiale a consumo occorrente. Tratto di tubazione max 4,00 mt. Per ogni sinogolo attacco a parete. (EURO centoquarantanove/36)	cad	149,36
NP CR 27	Formazione impianto scarico apparecchi igienico - sanitari tipo lavelli, lavandini in batteria. comprensivo di curva tecnica, tubazione in polietilene duro tipo geberit diam. 40 mm., raccordi riduzioni, colletti difissaggio, curve manicotti ecc. ivi comprese le occorrenti saldature e l'esecuzione delle tracce a muro con relativi ripristini. In opera compreso ogni opera, macchinari, provvista e materiale a consumo occorrente. Prezzo considerato per apparecchio posto in batteria e collegato la collettore realizzato per il primo scarico come descritto al NP25. Per ogni sinogolo attacco a parete. (EURO settantasette/76)	cad	77,76
NP CR 29	Fomazione impianto scarico vaso alla turca comprensivo di pozzo d'ispezione. Turca isolata. Fomazione impianto scarico vaso alla turca comprensivo di pozzo d'ispezione a 90° con chiusura a vite, da posizionarsi a monte dello scarico, manicotti di raccordo e riduzione, cucchiaina, sifone, braga, tubazione, curva da 45° d'innesto alla colonna montante. Prezzo considerato per turca isolata con colonna di scarico a distanza max di 4,00 mt. . In opera compresa ogni provvista ed attrezzatura occorrente per le prestazioni del muratore per il fissaggio delle tubazioni. Tubazioni e pezzi speciali in Geberit PE: 90/110/160 (EURO duecentocinque/83)	cad	205,83
NP CR 29	Formazione impianto di scarico vaso a sedile isolato. Formazione impianto di scarico vaso a sedile comprensivo di pozzo d'ispezione a 90° con chiusura vite da posizionarsi a monte dello scarico, manicotti di raccordo e riduzione, cucchiaina braga, tubazione , curva 45° d'innesto alla colonna montante. Prezzo considerato per vaso a sedile isolato con colonna di scarico a distanza max di 4,00 mt. In opera compresa ogni provvista ed attrezzatura occorrente comprese le prestazioni del muratore per il fissaggio delle tubazioni. Tubazioni e pezzi speciali in Geberit PE: 90/110/160 per ogni singolo attacco (EURO centosessantacinque/65)	cad	165,65
NP CR 30	Formazione impianto di scarico vaso a sedile a batteria. Formazione impianto di scarico vaso a sedile comprensivo di manicotti di raccordo e riduzione, cucchiaina braga, tubazione , curva 45° d'innesto al collettore orizzontale. Prezzo considerato per vaso a sedile posto in batteria a distanza max di 2,00 mt. In opera compresa ogni provvista ed attrezzatura occorrente comprese le prestazioni del muratore per il fissaggio delle tubazioni. Tubazioni e pezzi speciali in Geberit PE: 90/110/160 per ogni singolo attacco (EURO sessanta/33)	cad	60,33
NP CR 31	Fornitura di dissuasore per volatili DISSUASORE PER VOLATILI IN POLICARBONATO CON PUNTE DI ACCIAIO INOX DIAM 1,2 MM H10 CM DISPOSTI SU DUE FILE CON SUPERFICIE PROTETTA DI 20/25 CM (EURO sei/30)	ml	6,30
NP CU 01	LIQUIDO PENETRANTE EMULSIONE POLIMERA LIQUIDO PENETRANTE EMULSIONE POLIMERA (EURO cinque/11)	lt	5,11



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 02	FISSATIVO PENETRANTE EMULSIONE POLIMERA FISSATIVO PENETRANTE EMULSIONE POLIMERA (EURO cinque/42)	lt	5,42
NP CU 03	INCAPSULANTE PER RIMOZIONI INCAPSULANTE PER RIMOZIONI (EURO tre/61)	lt	3,61
NP CU 04	SOLVENTE PER LA RIMOZIONE DI PAVIMENTI SOLVENTE PER LA RIMOZIONE DI PAVIMENTI (EURO sedici/25)	lt	16,25
NP CU 05	ANCORANTE CONSOLIDANTE ANCORANTE CONSOLIDANTE (EURO dieci/84)	lt	10,84
NP CU 06	INCAPSULANTE PER COPERTURE INCAPSULANTE PER COPERTURE (EURO tre/61)	lt	3,61
NP CU 07	TESSUTI DI RINFORZO TESSUTI DI RINFORZO (EURO quarantotto/16)	lt	48,16
NP CU 08	POLIETILENE 150 MICRON IN ROTOLI POLIETILENE 150 MICRON IN ROTOLI (EURO due/72)	kg	2,72
NP CU 09	POLIETILENE SPRAY (BOMBOLETTA) POLIETILENE SPRAY (BOMBOLETTA) (EURO sedici/86)	cad	16,86
NP CU 10	ADESIVO SPRAY (BOMBOLETTA) ADESIVO SPRAY (BOMBOLETTA) (EURO quindici/06)	cad	15,06
NP CU 11	SCHIUMA POLIURETANICA IN BOMBOLE DA 750 ML SCHIUMA POLIURETANICA IN BOMBOLE DA 750 ML (EURO dieci/84)	cad	10,84
NP CU 12	NASTRO ADESIVO SIGILLANTE PER GIUNZIONE TELI NASTRO ADESIVO SIGILLANTE PER GIUNZIONE TELI (EURO zero/06)	ml	0,06
NP CU 13	NASTRO BICOLORE REGOLAMENTARE IN P.V.C.RESO IN ROTOLI DA ML 20 NASTRO BICOLORE REGOLAMENTARE IN P.V.C.RESO IN ROTOLI DA ML 20 (EURO cinque/79)	cad	5,79
NP CU 14	NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE NASTRO ADESIVO IN FIBRA TESSILE (EURO sette/22)	cad	7,22
NP CU 15	NASTRO ADESIVO ACRILICO IMPERMEABILE NASTRO ADESIVO ACRILICO IMPERMEABILE (EURO quattro/82)	cad	4,82
NP CU 16	NASTRO SEGNALETICO "ATTENZIONE PERICOLO AMIANTO" NASTRO SEGNALETICO "ATTENZIONE PERICOLO		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 17	AMIANTO" (EURO zero/49)	ml	0,49
	ADESIVO "A" ATTENZIONE AMIANTO ADESIVO "A" ATTENZIONE AMIANTO		
NP CU 18	(EURO uno/51)	cad	1,51
	ADESIVO "R" RIFIUTO ADESIVO "R" RIFIUTO		
NP CU 19	(EURO uno/51)	cad	1,51
	CARTELLO CANTIERE BONIFICA AMIANTO CARTELLO CANTIERE BONIFICA AMIANTO		
NP CU 20	(EURO diciotto/06)	cad	18,06
	CARTELLO AUTOADESIVO PER SEGNALETICA DI SICUREZZA DI CM 23X23 CARTELLO AUTOADESIVO PER SEGNALETICA DI SICUREZZA DI CM 23X23		
NP CU 21	(EURO uno/60)	cad	1,60
	CARTELLO DI SEGNALETICA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO SMALTATO DI CM 37X37 CARTELLO DI SEGNALETICA DI SICUREZZA IN ALLUMINIO SMALTATO DI CM 37X37		
NP CU 22	(EURO cinque/84)	cad	5,84
	BARRIERA PLASTICA TRAFORATA, ALTEZZA FINO A CM. 180 MONTATA SU PALETTI METALLICI O LIGNE BARRIERA PLASTICA TRAFORATA, ALTEZZA FINO A CM. 180 (RETE ARANCIONE) MONTATA SU PALETTI METALLICI O LIGNEI BLOCCATI AL SUOLO		
NP CU 23	(EURO uno/16)	mq	1,16
	SACCHI POLIETILENE PER CONTENERE AMIANTO CM. 70X130 SACCHI POLIETILENE PER CONTENERE AMIANTO CM. 70X130		
NP CU 24	(EURO zero/55)	cad	0,55
	BIG-BAG SACCHI IN RAFIA POLIPROPILENICA BIG-BAG SACCHI IN RAFIA POLIPROPILENICA		
NP CU 25	(EURO sedici/86)	cad	16,86
	TELI IN NYLON SPESSORE MM. 0,80 TELI IN NYLON SPESSORE MM. 0,80		
NP CU 26	(EURO zero/21)	mq	0,21
	GLOVE BAG DIAMETRO 20 CM. TUBAZIONE GLOVE BAG DIAMETRO 20 CM. TUBAZIONE		
NP CU 27	(EURO diciotto/07)	cad	18,07
	GLOVE BAG DIAMETRO 46 CM. TUBAZIONE GLOVE BAG DIAMETRO 46 CM. TUBAZIONE		
NP CU 28	(EURO ventuno/07)	cad	21,07
	GLOVE BAG DIAMETRO 76 CM. TUBAZIONE GLOVE BAG DIAMETRO 76 CM. TUBAZIONE		
NP CU 29	(EURO ventisette/10)	cad	27,10
	COMPLETO DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA MONOUSO COMPOSTO DA: MASCHERINA M3, GUANTI		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 41	GOMMA, TUTA. PER OPERAIO COMPLETO DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA MONOUSO COMPOSTO DA: MASCHERINA M3, GUANTI GOMMA, TUTA. PER OPERAIO (EURO ventuno/66)	cad	21,66
	MALTA SPECIALE PLASTICA TERMOINDURENTE, COLORATA MALTA SPECIALE PLASTICA TERMOINDURENTE, COLORATA (EURO cinque/42)	kg	5,42
NP CU 42	NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO.. VALUTATO AD INTERVENTO NOLO UNITA' DI DECONTAMINAZIONE A TRE O QUATTRO STADI, MONOBLOCCO O IN ELEMENTI MODULARI componibili, INSTALLATA A TERRA O SU CARRELLO MOBILE, INCLUSO L'EVENTUALE ALLACCAIAMENTO ALLE RETI DI ALIMENTAZIONE ACQUA ED ENERGIA ELETTRICA, DOTATO DI ACQUA CALDA E FREDDA, UNITA' DI FILTRAGGIO ACQUA, OLTRE A TUTTO QUANTO RICHIESTO DALLA LEGISLAZIONE VIGENTE. VALUTATO AD INTERVENTO (EURO trecentosedici/02)	n	316,02
NP CU 49	NOLO DI UTENSILE PORTATILE CON POTENZA FINO A 3KW (ASPIRATORE) NOLO DI UTENSILE PORTATILE CON POTENZA FINO A 3KW (ASPIRATORE) (EURO uno/81)	h	1,81
NP CU 50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE (EURO uno/61)	q.li	1,61
NP CU 51	ALLESTIMENTO CANTIERE PER INTERVENTI DI BONIFICA, ANCHE PARZIALE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO ALLESTIMENTO CANTIERE PER INTERVENTI DI BONIFICA, ANCHE PARZIALE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO. IL PREZZO E' COMPRENSIVO DEI SEGUENTI INTERVENTI: - NOLO DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE INSTALLATA O INSTALLATE A PIANO CAMPAGNA O MONTATA SU AUTOMEZZO, IN MONOBLOCCO O PREFABBRICATA, A TRE O QUATTRO STADI, PRONTA PER L'UTILIZZO SUL LUOGO D'INTERVENTO, INCLUSO CARICO, SCARICO, PULIZIA E MANUTENZIONE, TRASPORTO, CARICO, SCARICO E MATERIALE A CONSUMO; - ONERI RELATIVI ALLA REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO, DI CUI AL D.M. 06.09.1994, ED AL CONSEGUIMENTO DELLA PRESCRITTA APPROVAZIONE DA PARTE DELL'A.S.L.; - DELIMITAZIONE AREA CANTIERE CON FORMAZIONE STECCATO, APPLICAZIONE DELLA CARTELLONISTICA, NASTRO SEGNALETORE ETC. CON MANUTENIMENTO IN EFFICIENZA DELLA STRUTTURA, FINO AL COMPLETAMENTO DELL'INTERVENTO; - PROVVISORIA DI MATERIALI MONOUSO O A PERDERE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERE RELATIVE ALL'IMPIANTO CANTIERE O IMPIEGATI IN SEDE DI PRIMO SOPRALLUOGO PER L'ESAME E LA PREPARAZIONE DEI MATERIALI E DEI MEZZI D'OPERA DA IMPIEGARE;		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 57	<p>- PREDISPOSIZIONE ALL'INTERNO DELL'AREA CANTIERE DI UNA ZONA DA DESTINARE ALLO STOCCAGGIO DEL MATERIALE RIMOSSO IN ATTESA DEL TRASPORTO ALLE DISCARICHE;</p> <p>- A COMPLETAMENTO INTERVENTO, SMONTAGGIO CANTIERE E SGOMBERO MATERIALI A DEPOSITO. ALLONTANAMENTO UNITA' DECONTAMINAZIONE.</p> <p>(EURO milleseicentotredici/54)</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: CANNE, TUBAZIONI ECT</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI CANNE, TUBAZIONI ECT. IN POSIZIONE VERTICALE, ORIZZONTALE O INTERRATA, ANCHE CONFINATE.</p> <p>PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCATE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>PER SINGOLO INTERVENTO.</p> <p>(EURO quarantuno/29)</p>	cad	1.613,54
NP CU 58	<p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO: PANNELLI, ECT.</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI PANNELLI, LASTRE, PARETINE ECT. ANCHE MONTATE SU TELAIO E/O SERRAMENTI.</p> <p>PREZZO COMPRENDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO,</p>	ml	41,29



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 59	<p>DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCAE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>(EURO ventinove/11)</p>	mq	29,11
	<p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL TRASPORTO SMALTIMENTO: MISCELE PLASTICHE PREALINO LINOLEUM</p> <p>RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA IN MISCELE PLASTICHE POSATE A RIVESTIMENTO PARETI E/O A PAVIMENTO (PREALINO LINOLEUM E SIMILARI).</p> <p>PREZZO COMPREDENTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI:</p> <p>A) CONFINAMENTO DELL'AREA D'INTERVENTO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PIANO DI LAVORI APPROVATO DALL'A.S.L. (RECINZIONE, CARTELLONISTICA, TELI IN PLASTICA, ETC.);</p> <p>B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.;</p> <p>C) RIMOZIONE A QUALUNQUE PIANO DEL FABBRICATO, DEI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, COMPRESA L'EVENTUALE APPLICAZIONE DI PRODOTTI NEBULIZZANTI E/O DI FISSAGGIO NEL CASO DI TUBAZIONI DANNEGGIATE;</p> <p>D) IMBALLO DIRETTAMENTE NEL LUOGO DI RIMOZIONE DEI MATERIALI DA SMALTIRE, IN SACCHI DI POLIETILENE REGOLARMENTE DOTATI DEI MARCHI SEGNALENTI IL CONTENUTO, DISCESA AL PIANO DI CARICO E STOCCAGGIO IN LUOGO APPPOSITAMENTE PREDISPOSTO. ANCHE I DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO, IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE A PERDERE, DOVRANNO ESSERE INSACCAE E STOCCATE CON IL MATERIALE RIMOSSO.</p> <p>E) SMONTAGGIO AD AVVENUTA RESTITUIBILITA' DELLE STRUTTURE PREDISPOSTE IN OSSERVANZA AL PIANO DI SICUREZZA.</p> <p>SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO, GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, ALLE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE.</p> <p>(EURO diciannove/01)</p>		
NP CU 62	<p>PER MATERIALE CONTENETE > 100 FIBRE/LITRO.</p> <p>PER MATERIALE CONTENETE > 100 FIBRE/LITRO.</p> <p>SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI</p>	mq	19,01



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 63	MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA. (EURO zero/15)	kg	0,15
NP CU 64	PER MATERIALE CONTENETE< 100 FIBRE/LITRO. PER MATERIALE CONTENETE< 100 FIBRE/LITRO. SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENETE AMIANTO, COMPRESA LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE DI AVVENUTO SMALTIMENTO AL DIRETTORE DEI LAVORI. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DALLE NORMATIVE VIGENTI IN MATERIA. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286/31 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31. (EURO uno/45)	kg	1,45
NP CU 65	CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO PRECEDENTEMENTE STOCCATO ED IMBALLATO, IN MATRICE SOLIDA FRIABILE, PROVENIENTE DA PULIZIA DI GRONDE O POZZETTI PIE' DI GRONDA NONCHE' DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA MONOUSO IMPIEGATI NEGLI INTERVENTI DI RIMOZIONE E SUCCESSIVAMENTE DISMESSI ED INSACCATI. IL PREZZO COMPREDENTE IL NOLO DELL'AUTOCARRO, SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ART. 01.P24.C50.005 DELL'ELENCO PREZZI DELLA REGIONE PIEMONTE COMPLETO 2002, IL CARICO E LO SCARICO A DISCARICA DEL MATERIALE, L'ESECUZIONE DELLE PROCEDURE DI SEGNALAZIONE DI ESECUZIONE INTERVENTO AL DATORE DI LAVORO. (EURO zero/29)	kg	0,29
NP CU 66	INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO. INTERVENTO PER RECUPERO, ASPORTAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE DI LAVAGGIO. (EURO zero/18)	kg	0,18
NP CU 67	IMPERMEABILIZZAZIONE A VISTA DI COPERTURE PIANE, CON SUCCESSIVA APPLICAZIONE DI DUE MEMBRANE ELASTOPLASTOMETRICHE IMPERMEABILIZZAZIONE A VISTA DI COPERTURE PIANE, A VOLTA, INCLIANTE PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER BITUMINOSO IN FASE SOLVENTE CON SUCCESSIVA APPLICAZIONE DI DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMETRICHE, CERTIFICATE ICITE, ARMATE CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, DELLO SPESSORE DI MM. 4 E FLESSIBILITA' A FREDDO -20 GRADI CENT. DI CUI LA PRIMA NORMALE E LA SECONDA AURTOPROTETTA CON SCAGLIE DI ARDESIA. (EURO venti/52)	mq	20,52



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 70	ALMENO MQ 0,20. (EURO dodici/36) RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENETI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA RIPRISTINO DI SUPERFICI LESIONATE DI MANUFATTI CONTENETI AMIANTO IN MATRICE SOLIDA QUALI TUBAZIONI, CANALI, CAMINI ESALATORI, ECT. IL PREZZO COMPRENDE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: A) CONFINAMENTO DELL'AMBIENTE IN CUI SI RENDE NECESSARIO L'INTERVENTO CON APPOSIZIONE DI CARTELLI, STECCATI, CAVALLETTI, NASTRI SEGNALETTORI; B) REDAZIONE DEGLI AVVISI E COMUNICAZIONI DI LEGGE AL DATORE DI LAVORO, ALLA DIREZIONE LAVORI E SUCCESSIVA NOTIFICA ALL'A.S.L.; C) PREPARAZIONE DEL FONDO DA TRATTARE CON APPLICAZIONE DI FISSATIVO SPRAY A BASE DI PRODOTTI PENETRANTI IN EMULSIONE POLIMERICA; D) STESA DI MALTE SPECIALI A BASE DI CEMENTO ED ADDITIVI PER CEMENTO, PLASTICHE, TERMOINDURENTI, COLORATE, LIVELLAMENTO DEL PIANO PAVIMENTO FINITO. IN CASO DI NECESSITA' DI RIMOZIONE DI MATERIALE CONTENETE AMIANTO, SI DOVRA' PREDISPORRE IL PRESCRITTO PIANO DI LAVORO DA SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE DELLA A.S.L.; PERTANTO L'INTERVENTO DI CUI AL PRESENTE PREZZO E' LIMITATO A SOLE OPERE DI FISSAGGIO FIBRE SU MANUFATTI LESIONATI. IL PREZZO COMPRENDE IL MATERIALE E LE ATTREZZATURE MONOUSO ED I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA IMPIEGATI. SONO ESCLUSE DAL PRESENTE PREZZO: GLI ONERI RELATIVI AL PIANO DI LAVORO, LE ANALISI MASSIVE, LE PRATICHE RELATIVE ALLO SMALTIMENTO, LE ANALISI S.E.M. PER LA RESTITUIBILITA' AMBIENTALE, I PONTEGGI, IL NOLO DELL'UNITA' DI DECONTAMINAZIONE. PREZZO DI APPLICAZIONE PER UN MASSIMO DI . 5,00 MQ.	mq	12,36
NP CU 71	(EURO quarantasette/44) COMPENSO FISSO PER PREDISPOSIZIONE, REDAZIONE, CONSEGNA ALL'A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO COMPENSO FISSO PER PREDISPOSIZIONE, REDAZIONE, CONSEGNA ALL'A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO, INCLUSE LE EVENTUALI RETTIFICHE, CORREZIONI ED INTEGRAZIONI RICHIESTE DALLE AUTORITA' DI VERIFICA E CONTROLLO PER OPERE COMPRENDENTI RIMOZIONE, IMBALLAGGIO, STOCCAGGIO, TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE E SMALTIMENTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO. IL PREZZO E' COMPRENSIVO DEGLI ONERI DI ACQUISIZIONE DELL'OCCORRENTE DOCUMENTAZIONE ATTESTANTE LA NATURA DELLE FIBRE DA RIMUOVERE, I SOPRALLUOGHI, GLI ELABORATI DI CORREDO E QUANT'ALTRO NECESSARIO, FINO AL CONSEGUIMENTO DEL PARERE FAVOREVOLE RILASCIATO DALLA COMPETENTE A.S.L.	mq	47,44
NP CU 72	(EURO seicentouno/40) COMPENSO FISSO PER PREDISPOSIZIONE, REDAZIONE, CONSEGNA ALL'A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO SEMPLIFICATO COMPENSO FISSO PER PREDISPOSIZIONE, REDAZIONE, CONSEGNA ALL'A.S.L. DEL PIANO DI LAVORO SEMPLIFICATO, AFFERENTE A MATERIALE	cad	601,40



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 73	<p>CONTENETE AMIANTO RIMOSSO, IMBALLATO E STOCCATO DA ALTRA DITTA O PER LA RIMOZIONE DI MATERIALE VARIO DEPOSITATOSI NEGLI IMBOCCHI PLUVIALI, NELLE GRONDAIE O NEI POZZETTI A PIE' DI COLONNA (FOGLIE, MORCHIA, ECC...), INCLUSE LE EVENTUALI RETTIFICHE, CORREZIONI, INTEGRAZIONI RICHIESTE DALLE AUTORITA' DI VERIFICA E CONTROLLO PER LE OPERE COMPRENDENTI CARICO, TRASPORTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE E SMALTIMENTO DEI SUDDETTI MATERIALI.</p> <p>IL PREZZO E' COMPRENSIVO DEGLI ONERI DI ACQUISIZIONE DELL'OCCORRENTE DOCUMENTAZIONE ATTESTANTE LA NATURA DELLE FIBRE DA RIMUOVERE, I SOPRALLUOGHI, GLI ELABORATI DI CORREDO E QUANT'ALTRO NECESSARIO, FINO AL CONSEGUIMENTO DEL PARERE FAVOREVOLE RILASCIATO DALLA COMPETENTE A.S.L.</p> <p>(EURO duecentoquaranta/78)</p> <p>COMPENSO FISSO PER OGNI SINGOLO INTERVENTO COMPRENDENTE LA REDAZIONE DEI DOCUMENTI INFORMATIVI</p> <p>COMPENSO FISSO PER OGNI SINGOLO INTERVENTO COMPRENDENTE LA REDAZIONE DEI DOCUMENTI INFORMATIVI , GENERALI E COMPORTAMENTALI, AL DATORE DI LAVORO, CON ALLEGATA SEGNALAZIONE DEL TIPO DI AMIANTO PRESENTE NELL'EDIFICIO. UBICAZIONE DEI PUNTI OGGETTO DELL'INTERVENTO. OBBLIGO DI SEGNALAZIONE ANOMALIE E NECESSITA' DI INTERVENTO. GESTIONE DEL FOGLIO DI LAVORO IN ASSENZA DI PIANO DI LAVORO.</p>	cad	240,78
NP CU 74	<p>(EURO trenta/10)</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO MOCF.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRENSIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO MOCF.</p>	cad	30,10
NP CU 75	<p>(EURO duecentoquarantanove/81)</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, ANALISI DI LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO MOCF.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, ANALISI DI LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI - ESAME TIPO MOCF.</p>	cad	249,81
NP CU 76	<p>(EURO centoottanta/58)</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI: ESAME TIPO SEM.</p> <p>CAMPIONAMENTO AMBIENTALE AERODISPERSE, COMPRENSIVO DI IMPIANTO DI CANTIERE PER IL PRELIEVO, RACCOLTA DI ELEMENTI E CAMPIONI DA SOTTOPORRE AD ANALISI QUALI-QUANTITATIVE, ESAME TIPO SEM.</p>	cad	180,58
NP CU 78	<p>(EURO duecentoquarantanove/81)</p> <p>CAMPIONAMENTO EULATO COMPRENSIVO DI IMPIANTO CANTIERE, PRELIEVO MASSIVO, ESAME TIPO MOCF.</p> <p>CAMPIONAMENTO EULATO COMPRENSIVO DI IMPIANTO CANTIERE, PRELIEVO MASSIVO, TRASPORTO AL</p>	cad	249,81



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 79	LABORATORIO ANALISI, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO MOCF. (EURO duecentosettanta/88) PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO SEM. PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO SEM.	cad	270,88
NP CU 80	(EURO quattrocentoquarantadue/43) PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO,... ELABORAZIONE DATI - ESAME TIPO MOCF. PRELIEVO MASSIVO MATERIALE CONTENETE AMIANTO, COMPRESO IMPIANTO DI PRELIEVO, DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA, TRASPORTO CAMPIONI PRELEVATI IN LABORATORIO, ELABORAZIONE DATI, PREDISPOSIZIONE RELAZIONE E TRASMISSIONE DEI DATI RICAVATI ALLA DIREZIONE LAVORI. ESAME TIPO MOCF.	cad	442,43
NP CU 81	Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18.04.2001 n. mecc. 200101286/31 e G.C. 24.05.2001 n. mecc. 200104609/31. (EURO duecentotredici/70) PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA AUTORIZZATA PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA AUTORIZZATA, COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO PER OGNI CONFERIMENTO COSTITUITO DA UNO O PIU' IMBALLAGGI PROVENIENTI DA OGNI SINGOLO INTERVENTO DI RIMOZIONE. PREZZO PER PRATICA:	cad	213,70
NP CU 82	(EURO duecentoquaranta/78) ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE ATTA A TRASFERIRE LE IMMAGINI AL COMPUTER PER LA RIPRODUZIONE ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE ATTA A TRASFERIRE LE IMMAGINI AL COMPUTER PER LA RIPRODUZIONE SU CARTA A4- IL PREZZO E' COMPRENSIVO DELLE SEGUENTI PRESTAZIONI E FORNITURE: A) A COMPLETAMENTO DI OGNI SINGOLO INTERVENTO, CONSEGNA ALLA DIREZIONE LAVORI DI N 2 STAMPE IN FORMATO A4 (UNA A COLORI ED UNA IN BIANCO-NERO) DI TUTTE LE RIPRESE EFFETTAUTE SIANO ESSE INCLUSE NELLE LAVORAZIONI O RICHIESTE DALLA DIREZIONE LAVORI; B) AD ULTIMAZIONE LAVORI, CONSEGNA SU SUPPRTO INFORMATICO DI TUTTE LE RIPRESE EFFETTUATE DALL'INIZIO ALLA FINE DI TUTTI GLI INTERVENTI. PREZZO COMPRENSIVO DELLE DUE STAMPE DI CUI AL PUNTO A)	cad	240,78
NP CU 83	(EURO tre/00) INFORMAZIONE PREVENTIVA GENERALE PER INTERVENTI CHE NON COMPORTANO CONTATTO DIRETTO CON L'AMIANTO	cad	3,00



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP CU 84	INFORMAZIONE PREVENTIVA GENERALE PER INTERVENTI CHE NON COMPORTANO CONTATTO DIRETTO CON L'AMIANTO (EURO due/16)	cad	2,16
	INFORMAZIONE PREVENTIVA GENERALE PER INTERVENTI CHE POSSONO INTERESSARE ACCIDENTALMENTE MATERIALI CONTENETI AMIANTO INFORMAZIONE PREVENTIVA GENERALE PER INTERVENTI CHE POSSONO INTERESSARE ACCIDENTALMENTE MATERIALI CONTENETI AMIANTO (EURO due/16)	cad	2,16
NP C08 N1	Opere di pulizia degli stabili oggetto di appalto da rifiuti solidi rsu - rsa Opere di pulizia degli stabili oggetto di appalto da rifiuti solidi rsu - rsa compreso trasporto e costo di smaltimento c/o discarica basse di Stura (V.Germagnano 50) (EURO duecentosessantuno/05)	tonnellata	261,05
NP C08 N2	Opere di pulizia e recupero di pneumatici usurati dall'interno degli stabili Opere di pulizia e recupero di pneumatici usurati dall'interno degli stabili compreso trasporto e costo di smaltimento c/o discarica basse di Stura (V.Germagnano 50) (EURO trecentotrentotto/98)	tonnellata	338,98
NP C08 N3	Opere di pulizia e trasporto di oggetti in plastica in genere per relativo smaltimento Opere di pulizia e trasporto di oggetti in plastica in genere per relativo smaltimento (EURO novantuno/35)	tonnellata	91,35
NP C08 N4	Smaltimento di oggetti in plastica in genere alle discariche autorizzate Smaltimento di oggetti in plastica in genere alle discariche autorizzate (EURO centoquarantasei/16)	tonnellata	146,16
NP C08 N5	Demolizione completa di fabbricati patrimoniali compresi ex capannoni industriali Demolizione completa di fabbricati patrimoniali compresi ex capannoni industriali, sino al piano di spiccato .valutata a mc vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro area cantiere del materiale, il successivo carico e trasporto delle macerie alle discariche autorizzate, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica con struttura portante in c.a., solai in c.a. o latero-cemento, murat. laterizio (EURO quattro/47)	mc	4,47
NP C08 N6	Formazione foro per condizionatori o ventole eseguito in magazzino		
NP C08 N6.a	su vetro normale (EURO venticinque/38)	cad	25,38
NP C08 N6.b	su vetro camera (EURO sessanta/90)	cad	60,90
NP C08 N6.c	su vetro antisfondamento (EURO cinquanta/75)	cad	50,75



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP C08 N7	Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri o serramenti di qualsiasi tipo, in materiale plastico . (EURO dodici/43)	cad	12,43
NP C08 N7b	Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13 Posa in opera di Bocchettone con coperchio per chiusura fori su vetri per condizionatori, diametro fino cm. 13, su vetri di qualsiasi tipo ed a qualsiasi piano del fabbricato, previa pulizia del vetro su ambo i lati, con prodotto sgrassante, stesura di cordone di silicone trasparente sul collare dalla parte da mettere a contatto con il vetro (EURO quattro/06)	cad	4,06
NP C08 N8	Rimozione di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato Rimozione di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, compreso il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione ed accatastamento presso luogo di deposito. Compreso il nolo dell'autocarro.. (EURO sei/09)	cad	6,09
NP C08 N9	Posa in opera di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato Posa in opera di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa) dal peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35. (EURO quattro/36)	cad	4,36
NP C08 N10	Basetta in cls mm. 600x mm 200 x mm h. 140,con fori predisposti per recinzione mobile provvisoria Basetta in cls mm. 600x mm 200 x mm h. 140,con fori predisposti per recinzione mobile provvisoria per la cantieristica edile,recinzioni di aree in genere,lavori stradali (EURO quattro/19)	cad	4,19
NP C08 N11	Rete estrusa in polietilene ad alta densità per la recinzione di cantieri ed aree di lavoro Rete estrusa in polietilene ad alta densità per la recinzione di cantieri ed aree di lavoro,maglia a disegno ovoidale di dimensioni 85x30 mm,colore arancione peso pari a 450 g/mq		
	a altezza h=1.20 (EURO zero/98)	ml	0,98
	b altezza h=1.80 (EURO zero/52)	ml	0,52
NP C08 N12	Fornitura di chiudiporta di uso comune, tipo MAB		
	a Tipo Mab 564 oliodinamico foraza 2-4 con fermo (EURO quarantatre/15)	cad	43,15
	b Tipo Mab 563 oliodinamico forza 3 senza fermo (EURO quarantuno/29)	cad	41,29
	c Tipo Mab 620 oliodinamico a slitta (EURO cinquantuno/93)	cad	51,93
	d Tipo Mab 7310 a pavimento per porte a vetri (EURO centoventuno/39)	cad	121,39
NP C08 N13	Trattamento antiscritta di superfici murarie esterne con soluzione protettiva Trattamento antiscritta di superfici murarie esterne con soluzione protettiva silossanica trasparente di superfici di materiali porosi ed assorbenti, posato su superfici sia verticali che orizzontali, da		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP C08 N14	applicarsi in almeno doppia passata a pennello, a spruzzo o a rullo e, comunque, fino a completa saturazione del supporto, mantenendo la traspirabilità e l'aspetto estetico dei manufatti. Prezzo comprensivo di attrezzature, materiali, posa in opera e lavorazioni di preparazione. (EURO ventuno/92)	mq	21,92
	Quota fissa per servizio di guardia notturna dalle ore 16 alle ore 8 del giorno successivo Quota fissa per servizio di guardia notturna dalle ore 16 alle ore 8 del giorno successivo comprendente le spese organizzative, le reperibilità e la disponibilità di uno o più operai specializzati, qualificati o comuni e di almeno un autocarro della portata sino a 17 q.li corredato di attrezzi, e mezzi provvisori quali scale, carriole, picconi, martelli, barotti, tavole da ponte, ecc. - Per ogni giorno di servizio effettivamente prestato (EURO quarantasette/18)	giorni	47,18
NP C08 N15	Pulizia a fondo di locali secondo le disposizioni di legge dove si e' operato su manufatti contenenti amianto.		
NP C08 N27	a per superfici fino a 40 mq. (EURO due/10)	mq	2,10
	b per superfici oltre 40 mq. (EURO uno/09)	mq	1,09
NP C08 N28	Rimozione di tratti di tubazioni esterne di qualsiasi dimensione in cemento amianto Rimozione di tratti di tubazioni esterne di qualsiasi dimensione in cemento amianto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti compreso il loro imballaggio effettuato con tutti gli accorgimenti atti a ridurre i pericoli accidentali e l'etichetta recante il luogo e le norme di sicurezza per i prodotti contenenti amianto, oltre alla data e l'origine del prelievo, escluso il conferimento discarica specificatamente formata		
	a fino a ml. 1 di intervento (EURO sette/91)	ml	7,91
	b fino a ml. 10 di intervento (EURO sei/73)	ml	6,73
	c oltre 10 ml di intervento fino a ml 15 (EURO cinque/52)	ml	5,52
NP C08 N32	Maggiorazione di costo per applicazione di pittura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto Maggiorazione di costo per applicazione di pittura murale esterna specifica per materiali contenenti amianto specificatamente formata		
	a fino a mq. 15 di intervento (EURO uno/99)	mq	1,99
	b fino a mq. 100 di intervento (EURO uno/59)	mq	1,59
	c oltre 100 mq di intervento (EURO uno/20)	mq	1,20
NP C08 N32	Interventi di asportazione, eventuale stoccaggio, trasporto e smaltimento residui di lastre o tegole in cemento-amianto Interventi di asportazione, eventuale stoccaggio, trasporto e smaltimento di residui di lastre o tegole in cemento-amianto in frantumato o impasto misto per quantitativi singolarmente superiori a kg. 100.		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP C08 N36	(EURO uno/12) Intervento di disinfestazione, derattizzazione, deblattizzazione, ecc Intervento di disinfestazione, derattizzazione, deblattizzazione, ecc., eseguito da personale specializzato, utilizzando prodotti registrati presso il Ministero della Sanità, per uso civile, escluso l'utilizzo di attrezzature particolari quali motopompe o cestelli. (EURO trecentoquattordici/65)	kg	1,12
NP C08 N37	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura, l'installazione, le eventuali opere murarie, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici.	cad	314,65
	a Serratura con cilindro Yale (EURO ventisei/29)	n	26,29
	b Serratura di sicurezza (EURO duecentosettantasette/10)	n	277,10
	c Maniglione antipanico tipo Push (EURO duecentosessantadue/89)	n	262,89
	d Chiudi porta aereo idraulico (EURO centocinquantanove/36)	n	159,36
	e Elettromagnete con fissaggio a muro (EURO centoquarantasette/18)	n	147,18
	f Elettromagnete con fissaggio a pavimento (EURO centonovantasei/91)	n	196,91
NP C08 N38	Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180 Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180 Pompa chiudi-porta con incasso a pavimento per consentire la rotazione del battente a 180, fornita e posta in opera. Sono compresi: la piastra di copertura in lega di alluminio; le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorra per dare l'opera finita. (EURO centonovantasei/91)	cad	196,91
NP C08 N39	Revisione di impianto antincendio SPRINKLER Revisione di impianto antincendio SPRINKLER consistente in: - verifica tenuta ugelli; - verifica tenuta di tutte le valvole dell'impianto e delle eventuali saracinesche; - controllo di funzionamento della centrale di pressurizzazione se esistente; - operazione di simulazione per il funzionamento delle linee SPRINKLER mediante intervento manuale; - annotazione dell'esito della visita sul registro dove presente;		
	a impianto con presa diretta dalla TS fino a tre attacchi di prova (EURO centocinquantaquattro/25)	cad	152,25
	b impianto con presenza di centrale di pressurizzazione fino a 3 attacchi di prova (EURO duecentotrentatré/45)	cad	233,45
	c per ogni attacco di prova oltre il terzo (EURO sedici/24)	cad	16,24
NP C08 N42	Fornitura e posa in opera di ugelli per impianti Sprinkler con fiale termosensibili con rottura a 68 gradi o 120 gradi Fornitura e posa in opera di ugelli per impianti Sprinkler con fiale termosensibili con rottura a 68 gradi o 120 gradi, ad acqua frazionata, compreso i pezzi speciali per il		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP C08 N43	collegamento degli stessi all'impianto di distribuzione ed ogni altro onere relativo e necessario a rendere l'opera completa e perfettamente funzionale, senz'altro intervento, con garanzia di funzionamento delle parti installate per almeno 5 anni. (EURO quindici/94) Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore di sicurezza e non, in materiale metallico Fornitura e posa in opera di cartello segnalatore di sicurezza e non, in materiale metallico per l'indicazione delle uscite di sicurezza (a norma D.P.R. 524 dell'8.6.1982, Direttive C.E.E. 79/640, U.N.I. 7543) o altro, completa di viteria e tutto ciò che può risultare necessario per la sospensione al soffitto mediante tasselli e fili in materiale plastico di sezione adeguata. Aveniti superficie non inferiore a cm 1100 con indicazione e colore a scelta della D.L., compreso ogni onere relativo e necessario a rendere l'opera perfettamente funzionale senza altro intervento. (EURO undici/67)	cad	15,94
NP O6 N03	Nolo mensile di monoblocco servizio igienico, dimensioni 1.10x1.10 m Nolo mensile di monoblocco servizio igienico, dimensioni 1.10x1.10 m, completo di turca, lavello, impianto idrico sanitario, impianto elettrico certificato e scarichi in polietilene a filo sotto il basamento (escluso l'allacciamento alla fognatura). Compresa la pulizia, trasporto, montaggio e smontaggio. (EURO ottocentodiciannove/62)	cad	11,67
NP O6 N04	Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico, completo di apparecchi igienico sanitari (escluso impianto elettrico). Compresa la pulizia, il trasporto, l'installazione e lo smontaggio. (EURO milleduecentocinquantesette/25)	mese	819,62
NP O6 N05	Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico per disabili Nolo mensile di monoblocco servizio igienico chimico per disabili, completo di apparecchi igienico sanitari (escluso impianto elettrico). Completo di pulizia, trasporto, installazione e smontaggio. (EURO millesettecentocinquanta/52)	mese	1.257,25
NP O6 N09	Fornitura di recinzione provvisoria da cantiere in pannelli prefabbricati Fornitura di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, formati da una rete elettrosaldata zincata con nervature orizzontali tali da conferire una maggiore rigidità. La rete saldata su piantane di acciaio deve formare un unico e robusto pannello. La fornitura comprende inoltre i relativi ganci di unione e minuteria metallica varia che si rendesse necessaria per la corretta posa in opera della recinzione. Prezzo totale al pannello (m.3,5 x 2) (EURO quarantuno/73)	mese	1.750,52
NP O6 N010	Fornitura di basamento in calcestruzzo per la posa dei pannelli di recinzione provvisoria Fornitura di basamento rinforzato, peso non inferiore a kg.35, dotato di almeno 4 fori predisposti per la posa in opera dei pannelli prefabbricati di recinzione provvisoria. (EURO sette/81)	cad	41,73
NP O6 N011	Posa in opera di recinzione provvisoria da cantiere in pannelli prefabbricati compresa la posa dei basamenti Posa in opera di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa)	cad	7,81



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP O6 N012	dal peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35 (EURO quattro/60) Smontaggio o rimozione di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, ... con basamento in cls 35 kg Smontaggio o rimozione di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 1,85/2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, compreso il carico, il trasporto, lo scarico, la movimentazione ed accatastamento presso magazzino del comune oppure se trattasi di rimozione presso la pubblica discarica. Compreso il nolo dell'autocarro. (EURO sei/54)	cad	4,60
NP O6 N013	Noleggio di recinzione provvisoria da cantiere completa di eventuali pannelli di segnale d'ingombro Nolo (per i primi 180 giorni) di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, compreso il montaggio e lo smontaggio della stessa. Prezzo totale al pannello (EURO quattordici/98)	cad	6,54
NP O6 N014	Noleggio di recinzione provvisoria da cantiere completa di eventuali pannelli di segnale d'ingombro Nolo (al semestre oltre il primo) di recinzione metallica provvisoria da cantiere, in grigliato, costituita da pannelli prefabbricati di acciaio zincato delle dimensioni standard (m. 3,5 x 2,00 circa), del peso non inferiore a Kg. 20, con basamento in cls peso non inferiore Kg.35, escluso il montaggio e lo smontaggio della stessa. Prezzo totale al pannello (EURO quattro/49)	cad	14,98
NP O6 N015	Fornitura e posa di rete da cantiere in plastica di colore arancio Fornitura di rete in plastica di colore arancio per recinzioni da cantiere.N.B.: la rete in plastica non deve essere abbinata alla recinzione metallica provvisoria in quanto con forte vento può creare un "effetto vela" e causare il ribaltamento della recinzione stessa. (EURO uno/07)	cad	4,49
NP O6 N016	Transenna 'Sant'Andrea' a tre piantoni ortogonali al mancorrente Transenna 'Sant'Andrea' a tre piantoni ortogonali al mancorrente, delle dimensioni come da disegno n° 94/c Novembre 1997 fornito dall'Arredo Urbano in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità e di quattro dischi coprinodo in ghisa riproducenti lo stemma della Città in rilievo, fornita franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città.Sezioni dello scatolato: -elementi verticali mm 40X40X3 -elementi orizzontali e trasversali mm 40X25X3 -mancorrente mm 62X27X1,5 (EURO centoottantacinque/11)	mq	1,07
NP O6 N017	Transenna 'Sant'Andrea' a due piantoni ortogonali al mancorrente Transenna 'Sant'Andrea' a due piantoni ortogonali al mancorrente, delle dimensioni come da disegno n° 94/e Novembre 1997 fornito dall'Arredo Urbano in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, dotata di mancorrente scatolato sagomato sulla sommità e di due dischi coprinodo in ghisa riproducenti lo stemma della Città in rilievo, fornita	cad	185,11



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP O6 N018	franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città. Sezioni dello scatolato: -elementi verticali mm 40X40X3 -elementi orizzontali e trasversali mm 40X25X3 -mancorrente mm 62X27X1,5 (EURO centotre/79) Transenna 'Sant'Andrea' confezionata su misura Transenna 'Sant'Andrea' confezionata su misura, anche con piantoni non ortogonali al mancorrente, come da indicazioni della Direzione Lavori, in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, fornita franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città. (EURO centocinquantesette/29)	cad	103,79
NP O6 N019	Transenna 'Storica' a due piantoni ortogonali al mancorrente Transenna 'Storica' a due piantoni ortogonali al mancorrente, delle dimensioni complessive di mm 1500X1315, come da disegno n° 94/a Novembre 1997 fornito dall'Arredo Urbano, in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, costituita da elementi verticali saldati a tre elementi orizzontali, dotata sulle sommità di pomello in ghisa artistica lavorata, fornita franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città. Sezioni dello scatolato: -elementi verticali mm 40X40X3 -elementi orizzontali mm 35X35X3 (EURO centouno/65)	ml	157,29
NP O6 N020	Transenna 'Storica' confezionata su misura, anche con piantoni non ortogonali al mancorrente Transenna 'Storica' confezionata su misura, anche con piantoni non ortogonali al mancorrente, come da indicazioni della Direzione Lavori, in scatolato di ferro zincato a caldo e verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, fornita franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città. (EURO novantaquattro/16)	cad	101,65
NP O6 N021	Paletto dissuasore 'Città di Torino' Paletto dissuasore 'Città di Torino' delle dimensioni come da disegno n° 70/a Novembre 1997 fornito dall'Arredo Urbano in ferro zincato a caldo, chiuso superiormente da una calotta massiccia in ghisa artistica, verniciato in due riprese con smalto epossidico colore verde RAL 6009, o nero, con o senza anelli, dotato di una serigrafia riproducente lo stemma della Città e di due bande catarifrangenti adesive HI (secondo le richieste della D.L.). fornito franco cantieri di lavoro o nei magazzini della Città. Dimensioni: -diametro mm 76 -altezza mm 1050 -spessore mm 2,5 (EURO ventisette/61)	ml	94,16
NP O6 N022	Rimozione di transenne in acciaio a due o tre piantoni e su qualsiasi pavimentazione o manufatti in cls Rimozione di transenne in acciaio a due o tre piantoni e su qualsiasi pavimentazione o manufatti in cls., comprendente: la rimozione, il carico e il trasporto delle stesse al magazzino municipale con successivo accatastamento e il ripristino della pavimentazione con analogo materiale o del manufatto. (EURO trentacinque/95)	cad	27,61
NP O6 N023	Potatura di siepi con perimetro medio di sezione da cm.150 a cm 300 Potatura sui tre lati di siepi con perimetro medio di sezione da 150 cm. a 300 cm. secondo le indicazioni D.L., compresa la ripulitura, la raccolta ed il trasporto in discarica dei materiali di	cad	35,95



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP O6 N024	risulta. (EURO zero/75) Potatura di siepi con perimetro medio di sezione da cm 301 a cm 400 Potatura sui tre lati di siepe con perimetro medio di sezione da cm. 301 a cm. 400 secondo le indicazioni della D.L., compresa la ripulitura, la raccolta ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta. (EURO uno/50)	ml	0,75
NP O6 N025	Potatura di siepi con perimetro medio di sezione da cm 401 a cm 600 Potatura sui tre lati di siepi con perimetro medio di sezione da cm. 401 a cm.600, secondo le indicazioni della D.L., compresa la ripulitura, la raccolta ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta. (EURO tre/64)	ml	1,50
NP O6 N026	Spollonatura e/o sfalcio erba alla base di soggetti arborei Spollonatura e sfalcio erba con mezzi idonei, quali reciprocatori per l'asportazione dei polloni e decespugliatore spalleggiato per lo sfalcio delle infestanti alla base degli alberi per superficie fino a metri 1,50 x 1,50 compresa la raccolta, la pulizia delle aree di cantiere, il trasporto in discarica dei materiali di risulta. (EURO due/89)	ml	3,64
NP O6 N027	Diserbo e/o pulizia foglie e/o concimazione manuale di tappezzanti Diserbo manuale di aree a tappezzanti arbustive od erbacee con l'estirpamento delle infestanti e/o pulizia delle foglie e del materiale eventualmente accumulato da agenti atmosferici e non (quali carta, lattine, bottiglie, ecc.) e contestuale concimazione minerale (esclusa la fornitura), compresa la pulizia delle aree di cantiere. (EURO uno/07)	cad	2,89
NP O6 N037	Sfalcio erba - Estensivo e paesaggistico Sfalcio di tappeti erbosi costituiti a prevalente composizione di graminacee sia di prati polifiti derivanti da disseminazione naturali presenti nei grandi parchi cittadini. Sfalcio eseguito con tosaerba a lame orizzontali o flayl, o su indicazione della D.L., con tosaerba a lame orizzontali per taglio con tecnica mulching, con rifinitura meccanica dei bordi, delle scoline, delle recinzioni, dei margini e dei viali, del piede delle piante, della base degli ostacoli o manufatti in genere, di tutte le aree inerbita inserite nell'area, compresa la raccolta, il carico ed il trasporto in discarica dei materiali di risulta come specificato in capitolato. E' ammesso l'uso del radiprato. Altezza d'intervento per ogni operazione di sfalcio max 25-30 cm; Altezza di taglio : 5 cm, numero presunto di interventi per anno 3-5. NB: importi già comprensivi di spese generali e utile di impresa (24,30%).	mq	1,07
	a Fino a 2000 mq (EURO zero/11)	mq	0,11
	b Da 2000 a 5000 mq (EURO zero/09)	mq	0,09
	c Oltre 5000 mq (EURO zero/07)	mq	0,07
NP M10 N1	Censimento delle porte antincendio, presenti nei fabbricati di competenza del Settore Edifici Municipali, Censimento delle porte antincendio, presenti nei fabbricati di competenza del Settore Edifici Municipali, e realizzazione tabulato uso registro antincendio con rilievo. Il rilievo consiste in: numerazione delle porte con applicazione di targhetta adesiva riportante il numero; indicazione del numero dei battenti; tipologia REI 30,60,90,120 ecc...; numero di matricola, numero certificazione, numero omologazione,		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	presenza di maniglione antipánico, presenza di magneti/chiusiporta con sgancio automatico e non. Redazione e produzione di tabulato con indicazione dei dati rilevati, uso Registro Antincendio. Compreso tutti gli oneri per compiere il censimento su indicato.		
	(EURO due/49 per ogni porta "cad")	cad	2,49
NP M10 N2	Controllo ordinario delle porte tagliafuoco antincendio comprensivo di: aggiornamento del tabulato uso Registro Controllo ordinario delle porte tagliafuoco antincendio comprensivo di: aggiornamento del tabulato uso Registro Antincendio con indicazione del controllo effettuato; trasporti, manodopera e materiali per le operazioni di verifica ordinaria queste incluse. Il Controllo ordinario comprende: ingrassaggio perni e cerniere; registrazione molle; registrazione eventuali chiudi porta; controllo funzionamento gruppo maniglie/maniglioni; controllo serrature; verifica di tutti gli automatismi di comando (chiusiporta, regolatori di chiusura, magneti di sgancio, ecc.), verifica che le porte siano sempre apribili facilmente, verifica che le guarnizioni dei bordi siano in grado di garantire la tenuta dei fumi, verifica che nessun dispositivo non automatico (barre, ganci, ecc.) tenga le porte in posizione di apertura, verifica che le porte e gli spazi adiacenti siano tenuti liberi e ben puliti.		
	(EURO sei/22 per ogni porta "cad")	cad	6,22

3) ELENCO PREZZI SICUREZZA CONTRATTUALE - M. O. 2017 -

(APPRESTAMENTI NON SOGGETTI A RIBASSO DI GARA GIÀ COMPRENSIVI DELLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% PER SPESE GENERALI ED UTILI) individuato dal coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, estratto in parte dall'Elenco Prezzi della sicurezza anno 2008 della Città di Mestre – Venezia, dall'Elenco Prezzi della sicurezza anno 2008 della Città di Cuneo – Settore Gestione del Territorio, dall'Elenco Prezzi della Regione Piemonte 2010 edizione Dicembre 2009.

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
1 S	CATEGORIE APPRESTAMENTI DI SICUREZZA Barriera per delimitazione Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di barriera con zampe per delimitazione di zone da interdire, di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la barriera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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. Dimensioni standard: cm 20 x 120 - 20 x 150 - 20 x 180. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della barriera. Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 36) (EURO zero/30)	CAD/G	0,30
2 S	Sacco in tela plastificata rinforzata Con maniglie in cordura per contenimento sabbia di zavorra per segnaletica provvisoria o di cantiere dim. 60x40 (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 04.P82.A07) (EURO sei/01)	cad	6,01
3 S	Formazione di recinzione in lamiera ondulata Formazione di recinzione in lamiera ondulata di altezza pari a due metri, esterna e sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 1)		
a	per il primo mese (EURO nove/93)	mq	9,93
b	per ogni mese successivo		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
	(EURO uno/16)	mq	1,16
4 S	Formazione di recinzione in rete metallica Formazione di recinzione in rete metallica di altezza pari a due metri, esterna e sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 2)		
	a per il primo mese (EURO dodici/45)	mq	12,45
	b per ogni mese successivo (EURO uno/12)	mq	1,12
5 S	Formazione di recinzione in rete plastificata Formazione di recinzione in rete plastificata di altezza pari a due metri, esterna e sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 3)		
	a per il primo mese (EURO undici/59)	mq	11,59
	b per ogni mese successivo (EURO uno/14)	mq	1,14
6 S	Formazione di recinzione in rete metallica e tubi ponteggio Formazione di recinzione in rete metallica di altezza pari a due metri, esterna e sostenuta da tubi da ponteggio completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 4)		
	a per il primo mese. (EURO undici/39)	mq	11,39
	b per ogni mese successivo. Mq/mese (EURO uno/11)	mq	1,11
7 S	Formazione di recinzione in rete plastificata e tubi ponteggio Formazione di recinzione in rete plastificata di altezza pari a due metri, esterna e sostenuta da tubi da ponteggio completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 5)		
	a per il primo mese. (EURO undici/54)	mq	11,54
	b per ogni mese successivo (EURO uno/17)	mq	1,17
8 S	Formazione di recinzione cieca in lamiera Formazione di recinzione cieca in lamiera di altezza pari a due metri, esterna, sostenuta da tubolari metallici zincati, completa di controventi e blocchi di cls alla base, cartellonistica, illuminazione. Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 6)		
	a per il primo mese. (EURO tre/46)	mq	3,46
	b per ogni mese successivo. Mq/mese (EURO zero/60)	mq	0,60
9 S	Formazione di recinzione cieca in pannelli di legno Formazione di recinzione cieca in pannelli di legno pari a due metri, esterna e sostenuta da tubolari metallici zincati, completa di controventi e blocchi di cls di base, cartellonistica e illuminazione. Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 7)		
	a per il primo mese. (EURO tre/93)	mq	3,93
	b per ogni mese successivo. Mq/mese (EURO zero/57)	mq	0,57
10 S	Formazione di recinzione cieca in legno di altezza pari a 4 metri sostenuta da ponteggi Formazione di recinzione cieca in legno di altezza pari a 4 metri, esterna e sostenuta da ponteggi metallici, completa di cartellonistica, illuminazione e controventi.		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
	Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 8)		
11 S	a per il primo mese. (EURO dodici/18)	mq	12,18
	b per ogni mese successivo. Mq/mese (EURO uno/41)	mq	1,41
	Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) e paletti Formazione di recinzione con rete in polietilene (arancione) esterna sostenuta da paletti a distanza di 1,5 m; trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6. 1. 9)		
	a Altezza fino ad un metro per il primo mese. (EURO due/23)	mq	2,23
	b Altezza fino ad un metro per ogni mese successivo. Mq/mese (EURO zero/78)	mq	0,78
	c Altezza fino a 1,50 m per il primo mese (EURO due/98)	mq	2,98
	d Altezza fino a 2,00 m per il primo mese (EURO tre/81)	mq	3,81
	e Altezza fino a 2,00 m per ogni mese successivo. Mq/mese (EURO zero/37)	mq	0,37
12 S	Quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini e aperture sul terreno Costo di utilizzo di quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini e aperture sul terreno di modeste dimensioni ecc. delle dimensioni di circa 100x100 con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi l'uso per la durata della fase che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase o sottofase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m. 1,00. Misurato caduno per giorno (EP 2008 Sicurezza Comune di Cuneo art. 35) (EURO zero/60)	giorni	0,60
13 S	Coni per delimitazione Costo di utilizzo di coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi ecc, di colore bianco-rosso, forniti e posati in opera. Sono compresi l'uso per la durata della fase; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e allontanamento alla fine della fase di lavoro. Dimensioni standard diverse con 2 o tre fasce rifrangenti. Misurato caduno per giorno. (EP 2008 Comune di Cuneo art. 41)		
	a Cono altezza cm. 30 con strisce b/r (EURO zero/20)	giorni	0,20
	b Cono altezza cm. 50 con strisce b/r (EURO zero/30)	giorni	0,30
	c Cono altezza cm. 75 con strisce b/r (EURO zero/35)	giorni	0,35
14 S	Delimitazione cantiere dall'esterno mediante percorso Delimitazione cantiere dall'esterno mediante percorso pedonale altezza minima 2,00 m (N.P. Settore Immobili Circoscrizionali) (EURO ventinove/00)	ml	29,00
15 S	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio (EP Regione Piemonte dicembre 2009) (EURO dieci/62)	mq	10,62
16 S	Delimitazione di zone di cantiere con contenitori in plastica tipo "New Jersey" (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 44)		
	a allestimento in opera e rimozione (EURO ventisei/90)	ml	26,90
	b Nolo per un mese (EURO dieci/50)	ml	10,50
17 S	Delimitazione di zone con piantoni metallici Delimitazione di zone realizzata con piantoni metallici su base stabilizzata con pesi		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
18 S	distanziati 2 m. con correnti tubolari metalluici e tavola fermapiede. Fornitura a piè d'opera e nolo per un mese (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 42) (EURO quattro/40)	ml	4,40
19 S	Transenna modulare per delimitazioni Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di transenna modulare per delimitazioni di zone di lavoro, passaggi obbligati ecc. costituita da tubolare perimetrale e zampe di ferro zincato del diam. di circa mm 33 e tondino verticale di mm 8, fornita e posata in opera. Sono compresi l'uso per la durata della fase che prevede le transenne, la manutenzione per tutta la durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. misurata cadauna posata in opera per la durata della fase di lavoro (EURO sedici/00)	cad	16,00
20 S	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a striscie regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.C50.005) (EURO zero/99)		0,99
21 S	Ponte a sbalzo metallico costituito da piano di lavoro e parapetto regolari Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte a sbalzo metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante: impalcati realizzati in legno con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali con sottostruttura portante a tubi e giunti per uno sbalzo fino a 1,20 m (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.16. 9)		
	a per il primo mese (EURO dodici/73)	mq	12,73
	b per ogni mese successivo. Mq mese (EURO uno/67)	mq	1,67
22 S	Ponte a sbalzo metallico costituito da piano di lavoro e parapetto regolari Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte a sbalzo metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante: impalcati in metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali con sottostruttura portante a tubi e giunti per uno sbalzo fino a 1,2 m (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.16. 10)		
	a per il primo mese (EURO undici/44)	mq	11,44
	b per ogni mese successivo. Mq mese (EURO uno/17)	mq	1,17
23 S	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e un piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano nonche' ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.A60)		
	a Per i primi 30 giorni (EURO otto/65)	mq	8,65
	b per ogni mese oltre al primo (EURO uno/55)	mq	1,55
23 S	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio e piano di lavoro realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5 e/o elementi metallici, con relativo sotto piano, nonche' ogni altro dispositivo necessario e per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.A75)		
	a per i primi 30 giorni		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
	(EURO cinque/61)	n	5,61
b	per ogni mese oltre al primo		
	(EURO zero/98)	n	0,98
23 S	per ogni mese oltre al primo		
	(EURO)	mq	
24 S	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico		
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a cavalletto prefabbricato (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.16. 1)		
a	per il primo mese		
	(EURO nove/64)	mq	9,64
b	per ogni mese successivo. Mq/mese		
	(EURO uno/34)	mq	1,34
25 S	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico		
	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a tubi e giunti (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.16. 2)		
a	per il primo mese		
	(EURO sedici/32)	mq	16,32
b	per ogni mese successivo. Mq/mese		
	(EURO due/06)	mq	2,06
26 S	Nolo di base per castello leggero		
	(EP 9Piemonte dicembre 2008 art. 01.P25.A40.005)		
a	ogni mese		
	(EURO diciassette/89)	n	17,89
27 S	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote		
	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote,prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00,compreso trasporto, montaggio e smontaggio,escluso il nolo della base. Per m di altezza-al mese (EURO sette/73)	n	7,73
28 S	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5		
	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro. (EP Regione Piemonte dicembre 2008 art. 01.P25.C15)		
a	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni		
	(EURO ventuno/83)	mq	21,83
b	Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo		
	(EURO due/54)	mq	2,54
c	Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni		
	(EURO trentaquattro/85)	mq	34,85
d	Fino a m 10 di h - per ogni mese oltre il primo		
	(EURO tre/98)	mq	3,98
e	Fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni		
	(EURO quarantasette/15)	mq	47,15
f	Fino a m 20 di h per ogni mese oltre il primo		
	(EURO sei/15)	mq	6,15



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
29 S	Nolo di piano di lavoro intermedio ai ponteggi, eseguito con tavolati Nolo di piano di lavoro, intermedio ai ponteggi eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.A91)		
a	Per ogni mese (EURO due/40)	mq	2,40
30 S	Nolo di piano di lavoro, in legno compresa la struttura di sostegno Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.C20) (EURO quattro/85)	mq	4,85
31 S	Nolo di piano di lavoro in legno per ogni mese oltre il primo (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.C25) (EURO zero/65)	mq	0,65
32 S	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, paraiepi), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.C18)		
a	Per i primi trenta giorni (EURO quarantasette/86)	mq	47,86
b	Per ogni mese oltre il primo (EURO sei/25)	mq	6,25
33 S	Piano di lavoro per ponteggi Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro		
a	per il primo mese (EURO sei/54)	mq	6,54
b	per ogni mese successivo. Mq mese (EURO uno/07)	mq	1,07
34 S	Trasporto, posa in opera, uso, smontaggio di ponte su cavalletti Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su cavalletti metallico costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo e struttura portante (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.14. 1)		
a	per il primo mese (EURO undici/73)		11,73
b	per ogni mese successivo (EURO uno/89)		1,89
35 S	Trasporto, posa in opera, uso, smontaggio di ponte su ruote (trabattello) Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) fino a 4 m (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.15. 1)		
a	per i primi 5 giorni (EURO duecentotrentaquattro/91)	cad	234,91
b	per ogni giorno successivo. Cad/mese (EURO diciotto/93)	cad	18,93



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
36 S	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote (trabattello) Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponte su ruote costituito da piano di lavoro regolare in legno o metallo, parapetto regolare, struttura portante metallica e ruote oltre ai dispositivi di bloccaggio, fissaggio, stabilizzazione ed ancoraggio (considerando lo sviluppo in altezza di un singolo ponte) da 4 m a 8 m (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.15. 2)		
a	per i primi 5 giorni (EURO trecentotrentasei/38)	cad	336,38
b	per ogni giorno successivo. Cad/mese (EURO ventitre/63)	cad	23,63
37 S	Affitto di scala per decoratori (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P25.B10)		
a	Doppia con altezza compresa tra m 4 e m 8 (EURO zero/97)	g	0,97
b	A ruote con altezza sino a m 12 (EURO uno/94)	g	1,94
38 S	Parapetto anticaduta in legno Costo di utilizzo di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta dell'altezza minima di 1 ml dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione verso il vuoto (rampe di scale, vuoti su solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, tetti ecc) fornito e posato in opera. I dritti dovranno essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare luce verticalmente maggiore di cm. 60. Sia i correnti che le tavole fermapiede saranno applicate dalla parte interna dei montanti. Sono compresi l'uso per la fase di lavoro o le fasi che lo richiedono, montaggio e smontaggio (compreso quando, per motivi di sicurezza, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi lavorative), accatastamento e allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della ditta. Misurato a ml posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 10) (EURO quindici/00)	ml	15,00
39 S	Parapetto anticaduta prefabbricato in metallo Costo di utilizzo di assi di legno per la realizzazione di parapetto prefabbricato in metallo anticaduta, da realizzare per la protezione verso il vuoto (rampe di scale, vuoti su solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, tetti ecc) fornito e posato in opera. I dritti dovranno essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare luce verticalmente maggiore di cm. 60. Sia i correnti che le tavole fermapiede saranno applicate dalla parte interna dei montanti. Sono compresi l'uso per la fase di lavoro o le fasi che lo richiedono, montaggio e smontaggio (compreso quando, per motivi di sicurezza, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi lavorative), accatastamento e allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della ditta. Misurato a ml posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 11) (EURO dodici/90)	ml	12,90
40 S	Andatoia destinata ai lavoratori Costo di utilizzo di andatoia da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, larghezza cm. 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, cm. 120 quando è previsto il trasporto di materiali. Protetta da entrambi i lati da un parapetto, fornita e posata in opera. Pendenza non maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre ml 6,00) dovranno realizzarsi pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie dovranno essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona 8 cm.40) che trasporta dei carichi. Sono compresi l'uso per la fase di lavoro o le fasi che lo richiedono, montaggio e smontaggio (compreso quando, per motivi di sicurezza, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi lavorative), accatastamento e allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della ditta. Misurato a ml posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 12)		
a	larghezza utile di passaggio cm. 60		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
41 S	(EURO ventisette/20) b larghezza utile di passaggio cm. 120 (EURO trentadue/30)	ml	27,20
	Passerella pedonale Costo di utilizzo di passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto per eseguire passaggi sicuri e programmati, larghezza cm. 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, cm. 120 quando è previsto il trasporto di materiali. Protetta su entrambi i lati da un parapetto, fornita e posata in opera. Sono compresi l'uso per la fase di lavoro o le fasi che la richiedono, montaggio e smontaggio (compreso quando, per motivi di sicurezza, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi lavorative), il documento che indica le caratteristiche tecniche (con particolare riferimento al carico transitabile in relazione alla luce da superare e le istruzioni per uso e manutenzione) accatastamento e allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della ditta. Misurato a ml posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 13)	ml	32,30
42 S	a larghezza utile di passaggio cm. 60 (EURO trentanove/40)	ml	39,40
	b larghezza utile di passaggio cm. 120 (EURO sessanta/00)	ml	60,00
	Nolo di legname per steccati e tavolati o per puntellamenti. Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti.		
	a Per un periodo di tempo fino a 15 giorni (EURO ventotto/60)	mc	28,60
	b Per un periodo di tempo fino a 30 giorni (EURO trentotto/10)	mc	38,10
	c Per un periodo di tempo fino a 60 giorni (EURO quarantasette/60)	mc	47,60
	d Per un periodo di tempo fino a 90 giorni (EURO cinquantanove/50)	mc	59,50
43 S	e Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90 (EURO sette/13)	mc	7,13
	Puntelli telescopici a croce o con piastra o con forca ad "U" Costo di utilizzo di puntelli telescopici a croce, o con piastra, o con piastra piana o con forca ad "U", regolabile per altezza massima fino a m. 5,00 forniti e posati in opera. da collocare sotto le strutture al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti ecc. Sono compresi l'uso per la fase di lavoro o le fasi che li richiedono, la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; lo smontaggio, accatastamento e allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà della ditta. Misurato cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 16) (EURO dieci/60)	cad	10,60
44 S	Puntellatura generica atta ad impedire cedimenti di parti dell'opera Puntellatura generica atta ad impedire cedimenti di strutture; da realizzarsi con legname a perdere e relativi accessori compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed allontanamento (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.12. 1) (EURO quattrocentoventuno/48)	mc	421,48
	Puntellatura verticale atta ad impedire cedimenti di parti dell'opera Puntellatura verticale (pareti) di strutture da realizzarsi con legname a perdere e relativi accessori compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed allontanamento, da valutarsi al mq di struttura sostenuta e per altezze fino a 6 metri (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.12. 1) (EURO duecentosette/69)	mq	207,69
46 S	Puntellatura orizzontale (solai) di strutture Puntellatura orizzontale (solai) di strutture da realizzarsi con legname e puntelli in acciaio e relativi accessori compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
47 S	allontanamento, da valutarsi al mq di struttura sostenuta e per altezze fino a 7 metri a per il primo mese (EURO quarantasette/62)	mq	47,62
	b per ogni mese successivo. Mq-mese (EURO otto/29)	mq	8,29
48 S	Puntellatura orizzontale (travi) di strutture Puntellatura orizzontale (travi) di strutture da realizzarsi con legname e puntelli in acciaio e relativi accessori compreso trasporto, montaggio e smontaggio ed allontanamento, da valutarsi al m lineare di struttura sostenuta e per altezze fino a 7 metri a per il primo mese (EURO venti/62)	ml	20,62
	b per ogni mese successivo. MI - mese (EURO tre/02)	ml	3,02
48 S	Sistemi metallici tubo-giunto per il sostegno di strutture Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di sistemi metallici tubo-giunto per il sostegno di strutture (da valutarsi per ogni giunto) (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.12. 5)		
	a per il primo mese (EURO cinque/28)	cad	5,28
48 S	b per ogni mese successivo. Cad - mese (EURO zero/88)	cad	0,88
49 S	Sbadacchiatura delle pareti di scavo a trincea Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di materiale (tavole e puntelli) per la sbadacchiatura delle pareti di scavo a trincea (al mq di parete) (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.13. 1)		
	a Fino a 4 m di profondità - per il primo mese (EURO sette/70)	mq	7,70
49 S	b Fino a 4 m di profondità - per ogni mese successivo. Mq - mese (EURO zero/74)	mq	0,74
50 S	Pannelli metallici e puntoni regolabili per il blindaggio delle pareti di scavo Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di pannelli metallici e puntoni regolabili per il blindaggio delle pareti di scavo (al mq di parete) (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.13. 2)		
	a Fino a 4 m di profondità - per il primo mese (EURO dieci/56)	mq	10,56
50 S	b Fino a 4 m di profondità - per ogni mese successivo. Mq - mese (EURO uno/61)	mq	1,61
51 S	Per ogni notte (EURO due/30)	cad	2,30
51 S	Nastro segnaletico per delimitazione Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di nastro segnaletico per delimitazioni di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi di colore b/r fornito e posato in opera. Sono compresi l'uso per la durata della fase che prevede l'impiego del nastro, la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm. 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno a cui ancorare il nastro, la manutenzione per tutta la durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 34) (EURO zero/35)	ml	0,35
52 S	Nucleo abitativo per servizi di cantiere Costo di utilizzo di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio (anche quando queste		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
53 S	azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori); il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici ; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Misurato al mese o frazione di mese. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 22)		
	a per il primo mese o frazione. (EURO trecentocinquantesette/00)	n	357,00
	b per ogni mese in più o frazione. (EURO centoquarantacinque/00)	n	145,00
	Bagno chimico portatile Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art.26)		
54 S	a Nolo per il primo mese o frazione (EURO duecentototantanove/00)	mese	289,00
	b Nolo per ogni mese in più o frazione (EURO ottanta/30)	mese	80,30
	Box di decontaminazione per gli operatori del settore dell'amianto Costo di utilizzo di box di decontaminazione da usare per interventi di rimozioni, o incapsulamento o altra fase mirata, dell'amianto. Costituito da struttura prefabbricata coibentata, diviso in tre vani specifici nei quali nel primo l'operatore si spoglia e può usufruire di un lavandino, nel secondo prende la doccia, mentre nel terzo si asciuga e si riveste. Il box deve essere completo di vasca a tenuta per le acque reflue. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato al mese o frazione di mese. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 27)		
	a per il primo mese o frazione (EURO quattrocentototantadue/00)	mese	482,00
55 S	b per ogni mese in più o frazione (EURO centosettantuno/00)	mese	171,00
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER EVENTUALI LAVORAZIONI INTERFERENTI		
	Sistema anticaduta costituito da barriera laterale di protezione Barriera laterale di protezione anticaduta costituita da aste metalliche verticali zincate, da montare ad interasse di 180 cm, dotate di tre mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e della tavola fermapiè: aste con sistema di ancoraggio al supporto costituito da blocco a morsa con regolazione dello spessore (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.17. 1)		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
56 S	a Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per il primo mese (EURO sette/91)	ml	7,91
	b Per delimitazioni inclinate fino a 45° - per ogni mese successivo. MI mese (EURO uno/46)	ml	1,46
	Protezione anticaduta realizzata con funi Protezione anticaduta realizzata con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio per cinture di sicurezza. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.17. 2)		
	a Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello - per il primo mese (EURO venti/57)	cad	20,57
57 S	b Piastra per strutture verticali ed anello - per il primo mese (EURO ventuno/81)	cad	21,81
	c Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello - per ogni mese successivo (EURO uno/31)	cad	1,31
	d Piastra per strutture verticali ed anello - per ogni mese successivo. Cad mese (EURO uno/33)	cad	1,33
	Linea vita anticaduta Costo di utilizzo di linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che la richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 75)		
58 S	a Per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15. (EURO ventotto/90)	cad	28,90
	b Per ogni punto in più con successiva distanza massima tra essi non maggiore di m 15. (EURO tredici/90)	cad	13,90
	Ancoraggio per funi ecc. Costo di utilizzo di ancoraggio realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle imbracature di sicurezza, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono ; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EURO ventisei/80)	cad	26,80
	Imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido Costo di utilizzo di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
59 S	a Ad un punto di attacco (EURO zero/40)	giorni	0,40
	b A due punti di attacco (EURO zero/55)	giorni	0,55



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
60 S	c A tre punti di attacco (EURO uno/05)	giorni	1,05
	Corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido Costo di utilizzo. Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 109) (EURO zero/15)	giorni	0,15
61 S	Pinza di ancoraggio per ponteggi tubolari, completa di corda di sicurezza e dissipatore di energia Costo di utilizzo. Fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro). (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 110) (EURO zero/15)	giorni	0,15
62 S	Fune di acciaio per linee vita Fune di acciaio per linee vita da ancorare a piastre o punti fissi. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.12. 12)		
63 S	a Fune di acciaio compreso ancoraggio (EURO zero/78)	ml	0,78
	Arrotolatore a nastro Arrotolatore a nastro con elemento di dissipazione energia in nylon compresi moschettoni in lega leggera. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.12. 6)		
64 S	a Lunghezza 2,20 m (EURO settantadue/09)	cad	72,09
	Arrotolatore retrattile con cavo in acciaio Arrotolatore retrattile con cavo in acciaio carter in plastica moschettone girevole. Lunghezza nastro 3,50 m. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.12. 5)		
65 S	a Cavo in acciaio (EURO duecentoquarantacinque/46)	cad	245,46
	b Con nastro tessile (EURO duecentoquarantacinque/46)	cad	245,46
66 S	Sistema anticaduta a richiamo automatico Sistema anticaduta a richiamo automatico completo di ammortizzazione di caduta, carter in acciaio e cavo in acciaio diametro mm 4. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.12. 6)		
	a Lunghezza cavo 10 m (EURO quattrocentootantaquattro/19)	cad	484,19
66 S	b Lunghezza cavo 20 m (EURO seicentosettantasette/36)	cad	677,36
	Sistema anticaduta per linea di ancoraggio Sistema anticaduta per linea di ancoraggio flessibile verticale fune diam.16 mm. dispositivo non apribile con assorbitore di energia (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.12. 7)		
	a Lunghezza fune 10 m (EURO novantacinque/08)	cad	95,08
	b Lunghezza fune 20 m (EURO centosedici/79)	cad	116,79
	c Lunghezza fune 30 m		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
	(EURO centoquarantacinque/72)	cad	145,72
67 S	Tettoia di protezione dalla caduta di oggetti dall'alto fornita e posta in opera Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tettoia (solido impalcato) di protezione dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (tubo giunto per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra tubo giunto e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); lo smontaggio; la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 77) (EURO tredici/20)	mq	13,20
68 S	Pedana in tavole di legno per lavori sulle coperture Pedana in tavole di legno per lavori sui manti di copertura formata da tavole di spessore cm 3 della larghezza minima di cm 60 con listelli inchiodati trasversalmente a distanza di circa 40 cm. Assemblaggio e fornitura (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 82) (EURO ventotto/50)	ml	28,50
69 S	Parasassi o mantovana in legno Trasporto, posa in opera e successivo smontaggio ed allontanamento di parasassi o mantovana costituita da intavolato in abete. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.16. 14)		
a	Per il primo mese (EURO sei/20)	mq	6,20
b	Per ogni mese successivo. Mq mese (EURO zero/88)	mq	0,88
70 S	Telo impermeabile sintetico elastomero termoplastico Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, auto -protetto da graniglia minerale. (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P10.F00)		
a	Del peso di kg/m² 4,5 (EURO dodici/20)	mq	12,20
71 S	Telo impermeabile sintetico elastomero termoplastico armato con fibra di vetro Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con fibra di vetro (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 01.P10.F20)		
a	Dello spessore di mm 3 (EURO otto/34)	mq	8,34
72 S	Schermature di ponteggi, castelletti e simili con stuoie fornite e poste in opera Costo di utilizzo. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzata a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 5)		
a	Nolo per il primo mese o frazione (EURO due/95)	mq	2,95
b	Nolo per ogni mese in più o frazione (EURO zero/55)	mq	0,55
73 S	Schermatura di ponteggi, castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Costo di utilizzo. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata, eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti;		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
	l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 6)		
	a Nolo per il primo mese o frazione (EURO due/25)	mq	2,25
	b Nolo per ogni mese in più o frazione (EURO zero/55)	mq	0,55
74 S	Innaffiamento antipolvere con autobotte Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi e ogni altro genere di funzionamento Costo orario (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art.158) (EURO trecentotrentatré/00)	h	383,00
75 S	Cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata durante le lavorazioni interferenti. Costo di utilizzo. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 106)		
	a Con archetto telescopico (EURO zero/06)	giorni	0,06
	b Con archetto multiposizione (EURO zero/10)	giorni	0,10
	c Pieghevole (EURO zero/10)	giorni	0,10
76 S	Guanti per la protezione delle mani (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. P6.20. 9)		
	a In vinile monouso ambidestro (EURO zero/08)	cad	0,08
	b In lattice monouso ad alta sensibilità bianco ambidestro (EURO zero/08)	cad	0,08
	c In crosta bovina orlato bianco (EURO uno/40)	cad	1,40
	d n crosta bovina bianco palmo e pollice rinforzato (EURO uno/74)	cad	1,74
	e In crosta bovina con salvacuciture alle dita interno felpato per lavori di saldatura (EURO due/05)	cad	2,05
	f Anticalore in fibra aramidica adatto alla manipolazione di oggetti caldi (EURO sette/95)	cad	7,95
	g In nitrile con interno ed esterno lisci clorinati, con punta delle dita microruvide (EURO uno/59)	cad	1,59
	h Dielettrici in lattice naturale tensione di prova 5000 V classe 00 (EURO dieci/24)	cad	10,24
	i Dielettrici in lattice naturale tensione di prova 30000 V classe 3 (EURO quattordici/37)	cad	14,37
77 S	Cassetta di pronto soccorso (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 141) (EURO duecentotrentasei/00)	cad	236,00
78 S	Estintore portatile (tipo omologato) in polvere, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal PSC. Costo di utilizzo. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 145)		
	a Da Kg. 1, per il primo mese o frazione. (EURO zero/80)	mese	0,80
	b Da Kg. 1, per ogni mese in più o frazione. (EURO zero/10)	mese	0,10
	c Da Kg. 2, per il primo mese o frazione (EURO zero/80)	mese	0,80
	d Da Kg. 2, per ogni mese in più o frazione. (EURO zero/10)	mese	0,10
	e Da Kg. 12, per il primo mese o frazione. (EURO uno/20)	mese	1,20
	f Da Kg. 12, per ogni mese in più o frazione. (EURO zero/15)	mese	0,15
79 S	Estintore portatile ad anidride carbonica fornito e mantenuto nel luogo indicato dal PSC. Costo di utilizzo. Classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi); particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 146)		
	a Estintore classe 34BC (Kg 2) per il primo mese o frazione. (EURO zero/90)	mese	0,90
	b Estintore classe 34BC (Kg 2) per ogni mese in più o frazione. (EURO zero/10)	mese	0,10
	c Estintore classe 89BC (Kg 5) per il primo mese o frazione. (EURO zero/90)	mese	0,90
	d Estintore classe 89BC (Kg 5) per ogni mese in più o frazione. (EURO zero/10)	mese	0,10
	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
80 S	Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Costo di utilizzo. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 130)		
	a Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie.		



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
	(EURO trentasette/50)	giorni	37,50
b	Con cavi di collegamento a 2 vie. (EURO ottanta/30)	giorni	80,30
c	Con cavi di collegamento a 3 vie. (EURO centoventisette/00)	giorni	127,00
d	Con cavi di collegamento a 4 vie. (EURO centosessantuno/00)	giorni	161,00
81 S	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucci) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 04.P83.A)		
a	Passaggi pedonali, linee di arresto (EURO cinque/41)	mq	5,41
82 S	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente Posa passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato in laminato applicato, tipo normale o autoadesivo. (EP Regione Piemonte dicembre 2009 art. 04.P83.G)		
a	Posa passaggi pedonali, linee di arresto (EURO quattro/81)	mq	4,81
83 S	Colonna in PVC di colore bianco/rossa per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la colonnina al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza i; 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. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, base di appesantimento di lato cm 25 in mople o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 38) (EURO zero/25)	giorni	0,25
84 S	Catena in PVC di colore bianco/rossa per delimitazione di piccole aree di lavoro, fornita e posta in opera. Costo di utilizzo. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la catena al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; 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 della catena. Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 37) (EURO zero/40)	ml	0,40
85 S	Segnaletica di pericolo Cartelli di pericolo rettangolari in alluminio (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6. 9. 3)		
a	Dimensioni mm 333 x 125. Distanza massima di lettura m 4 (EURO uno/55)	cad	1,55
b	Dimensioni mm 333 x 500. Distanza massima di lettura m 12 (EURO quattro/81)	cad	4,81
86 S	Segnaletica di divieto Cartelli di divieto rettangolari in alluminio. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.9. 2)		
a	Dimensioni mm 333 x 125. Distanza massima di lettura m 4 (EURO uno/60)	cad	1,60
b	Dimensioni mm 333 x 500. Distanza massima di lettura m 12 (EURO quattro/91)	cad	4,91
c	Dimensioni mm 166 x 230 (EURO due/25)	cad	2,25
d	Dimensioni mm 270 x 370 (EURO quattro/38)	cad	4,38



CITTA' DI TORINO
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZ O EURO
87 S	Segnaletica di obbligo Cartelli di obbligo rettangolari in alluminio. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.9. 4)		
a	Dimensioni mm 125 x 333. Distanza massima di lettura m 4 (EURO uno/55)	cad	1,55
b	Dimensioni mm 333 x 500. Distanza massima di lettura m 12 (EURO quattro/81)	cad	4,81
88 S	Segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere Costo di utilizzo.Indicanti varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art.125)		
a	Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. (EURO zero/10)	CAD/G	0,10
b	Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 (EURO zero/15)	CAD/G	0,15
c	Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00. (EURO zero/10)	CAD/G	0,10
d	Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 100,00 x 140,00. (EURO zero/10)	CAD/G	0,10
89 S	Cavalletto per cartelli da cantiere in acciaio zincato Cavalletto per cartelli mm 900. (EP Sicurezza 2008 Comune di Venezia art. F6.9. 14) (EURO sei/15)	cad	6,15
90 S	Segnaletica interna ed esterna ai cantieri con forma diversa Costo di utilizzo, di segnali per interno ed esterno del cantiere, forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni sul luogo di lavoro, salvataggio e di soccorso, indicanti varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 124)		
a	In lamiera o alluminio, con lato cm 60 - 90 - 120 (EURO zero/15)	CAD/G	0,15
b	n lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90 (EURO zero/15)	CAD/G	0,15
c	In lamiera o alluminio, con diametro cm 60 - 90 girevole (EURO zero/20)	CAD/G	0,20
d	Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni fino a cm. 15 x 35 (EURO zero/15)	CAD/G	0,15
e	Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60 - 90 - 120 (EURO zero/30)	CAD/G	0,30
f	Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm 60 x 60 - 90 x 90. (EURO zero/25)	CAD/G	0,25
g	Targa in lamiera o alluminio, dimensioni cm. 90 x 60. (EURO zero/20)	CAD/G	0,20
91 S	Coprigiunto per ponteggi in materiale plastico (da utilizzare anche per altri apprestamenti) Costo di utilizzo, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del coprigiunto. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 18)		
	a singolo (EURO uno/90)	cad	1,90
	b doppio (EURO due/80)	cad	2,80
92 S	MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA Riunioni di coordinamento Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per particolari esigenze quali, ad esempio: verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 171)		
	a Con il direttore tecnico del cantiere (dirigenti). (EURO quarantotto/20)	h	48,20
	b Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). (EURO ventisei/80)	h	26,80
	MISURE DI SICUREZZA PARTICOLARI. PROCEDURE ORGANIZZATIVE NECESSARIE PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DI LAVORAZIONI IMPROVVISAMENTE INTERFERENTI, A PRIORI NON PREVEDIBILI (N.B. PSC prevede assolutamente a priori lo sfasamento spaziale e temporale delle lavorazioni. La voce, in situazioni ordinarie, non è quindi da riconoscere)		
93 S	Barriere di protezione per linee elettriche esterno aeree realizzate mediante apposite strutture di tavole su pali di sostegno in legno idonee a proteggere le linee da urti derivanti dall'azione di macchine operatrici o da movimentazione di carichi sospesi a gru. Pali altezza fino a 6 m, interasse fino a 6 m, protezione fino ad altezza 1 m circa. (EP Sicurezza 2008 Comune di Cuneo art. 61) (EURO trecentocinquantesi/00)	ml	356,00