



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI

Torino
Passion lives here

MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDI VARIE POLIZIA MUNICIPALE

Gruppo di lavoro civico ufficio tecnico

arch. Eleonora MANFREDI
geom. Salvatore RIZZO
ing. Laura IDRAME
p.i. Gianni LOMANTO
geom. Stefano MAZZEI
geom. Fabrizio NEGRO

Progetto architettonico

arch. Eleonora MANFREDI
geom. Salvatore RIZZO

Responsabile del Procedimento e Dirigente Settore Tecnico

arch. Dario SARDI

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ai sensi D.Lgs. 81/08

ing. Laura IDRAME

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI
CON INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA MANOD'OPERA

DATA

ottobre 2011

ELABORATO

EP

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
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			
005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. (EURO quindici/38)	m ³	15,38	65.91 %
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione			
020	Eseguito con mezzo meccanico (EURO sei/86)	m ³	6,86	20.03 %
01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (EURO tredici/66)	m ²	13,66	100.00 %
010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (EURO quindici/37)	m ²	15,37	100.00 %
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. (EURO ottanta/21)	m ³	80,21	90.19 %
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			
010	In ceramica (EURO nove/26)	m ²	9,26	100.00 %
030	In legno (EURO otto/40)	m ²	8,40	100.00 %
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			
010	In ceramica (EURO nove/26)	m ²	9,26	100.00 %
01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO sei/03)	m ²	6,03	96.00 %
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			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/21)	m ²	10,21	96.41 %
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/32)	m	3,32	87.19 %
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/93)	kg	1,93	82.23 %
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
005	Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/58)	m ²	11,58	99.91 %
01.A02.E10	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			
005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori (EURO milleseicentoquarantacinque/35)	cad	1.645,35	
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
020	Con betoniera (EURO novantadue/75)	m ³	92,75	29.63 %
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			
005	In struttura di fondazione (EURO settantacinque/03)	m ³	75,03	100.00 %
01.A05.A10	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi, ecc misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante			
005	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1 (EURO centoventinove/18)	m ²	129,18	65.19 %
01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12			
045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentodieci/76)	m ³	310,76	69.98 %
01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12			
01.A05.N00	010 Dello spessore complessivo inferiore a cm 12 (EURO quattrocentosettantotto/92)	m ³	478,92	64.21 %
	Compensazioni			
01.A06.A20	005 Opere compensate a volume, per quantitativi inferiori a m³ 0,10 aumento del 50% (cinquanta/00 per cento)	%	50%	
	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			
01.A06.C40	055 In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO trenta/87)	m ²	30,87	77.59 %
	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			
01.A07.F10	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventitre/56)	m ²	23,56	93.16 %
	Centinatura di volte ed architravi di qualsiasi luce, forma e sesto, eseguita con tavole di orditura in travetti di legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi			
01.A08.A10	005 Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio (EURO centoquarantanove/42)	m ²	149,42	65.98 %
	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati			
01.A08.A40	010 In muri intonacati compreso ripristino intonaco (EURO diciotto/19)	m	18,19	99.12 %
	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello			
01.A09.C00	015 Su calcestruzzo (EURO quattro/05)	cad	4,05	100.00 %
	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di col- mo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti			
01.A09.L50	005 In tegole curve (EURO diciannove/59)	m ²	19,59	99.38 %
	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio			
01.A10.A30	010 Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 (EURO ventisette/06)	m ²	27,06	100.00 %
	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'es- ecuzione 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 (EURO ventiquattro/39)	m ²	24,39	94.09 %

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:			
005	Per uno spessore di cm 2-2,5 (EURO ventuno/41)	m ²	21,41	73.19 %
01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di colo- ranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso			
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO dodici/05)	m ²	12,05	97.74 %
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso			
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 (EURO nove/98)	m ²	9,98	95.28 %
01.A10.N00	Compensazioni			
005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100% (cento/00 per cento)	%	100%	
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			
005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 (EURO tre/19)	m ²	3,19	81.53 %
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 rinzaffo			
005	Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventotto/88)	m ²	28,88	93.70 %
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 (EURO sei/30)	m	6,30	97.15 %
01.A12.C90	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli			
005	In legno di qualsiasi tipo e dimensioni (EURO cinque/45)	m	5,45	89.93 %
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti			
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (EURO ottantaquattro/72)	m ²	84,72	99.35 %

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A12.M20 005	Posa di coprispigoli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 (EURO sei/77)	m	6,77	89.89 %
01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento (EURO trentasei/18)	m ²	36,18	99.70 %
01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro (EURO otto/16)	m ²	8,16	100.00 %
01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20 (EURO quindici/15)	m ²	15,15	86.17 %
01.A17.A30 015	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In abete (EURO milleottantotto/69)	m ³	1.088,69	70.52 %
01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (EURO quarantuno/57)	m ²	41,57	73.10 %
01.A17.B40 035	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane 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) In larice d'America, dello spessore di mm 60 (EURO trecentotrentadue/87)	m ²	332,87	62.69 %
01.A17.B60 005	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, p rovvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 33, di cui mm 25 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (mm 4+4) (EURO duecentocinquantadue/58)	m ²	252,58	72.56 %
01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature 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 Con ossatura in abete (EURO duecentoottantaquattro/91)	m ²	284,91	67.56 %
01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname (EURO trentanove/72)	m ²	39,72	97.73 %
01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle tra-			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	verse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo (quindici/00 per cento)	%	15%	
01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			
005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine (EURO due/65)	kg	2,65	67.81 %
010	In leghe leggere al cromo alluminio (EURO nove/55)	kg	9,55	51.29 %
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/73)	kg	3,73	96.74 %
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 $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa			
055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 (EURO centoottantaquattro/70)	m ²	184,70	21.50 %
060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 (EURO centoottantadue/82)	m ²	182,82	20.69 %
070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5 (EURO duecentonovantacinque/71)	m ²	295,71	13.43 %
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
005	Per qualsiasi spessore (EURO quarantatre/10)	m ²	43,10	97.66 %
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 (EURO quarantuno/47)	m ²	41,47	95.77 %
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 (EURO cinquantacinque/00)	m ²	55,00	98.38 %
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.			
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (EURO cinque/20)	kg	5,20	81.47 %
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio (EURO otto/18)	kg	8,18	87.80 %
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/58)	kg	1,58	96.85 %
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa			
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio (EURO tre/03)	kg	3,03	99.53 %
01.A18.H20	posa in opera di persiana a lamelle sagomate con bordo ribattuto su entrambi i lati tipo veneziana per esterno in lega di alluminio			
005	A lamelle sagomate convesse-concave, o a forma di S o di Z, con bordo ribattuto su entrambi i lati, completa di accessori			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO trentaquattro/91)	m ²	34,91	94.94 %
01.A18.N00	Interventi Locali			
020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo (sei/00 per cento)	%	6%	
025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, la percentuale di riparazione sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo (ventiquattro/00 per cento)	%	24%	
01.A18.N00	Interventi Locali			
015	Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo (dodici/00 per cento)	%	12%	
01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe			
015	Del diametro di mm 90 e 110 (EURO dodici/16)	m	12,16	98.92 %
01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti			
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. (EURO novanta/19)	cad	90,19	100.00 %
01.A19.E60	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. (EURO trentasette/44)	cad	37,44	83.78 %
01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
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 (EURO sessantanove/62)	cad	69,62	95.00 %
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico (EURO centosette/79)	cad	107,79	96.86 %
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico (EURO centocinque/82)	cad	105,82	100.00 %
165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico (EURO settantanove/37)	cad	79,37	100.00 %
190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.G20	capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico (EURO sessanta/13)	cad	60,13	100.00 %
	195 Sedili in plastica per vasi all'inglese (EURO nove/12)	cad	9,12	100.00 %
	200 Lancia di lavaggio, completa di accessori (EURO venti/90)	cad	20,90	100.00 %
01.A19.H05	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle			
	005 Mensole da cm 35 per lavabi (EURO venti/90)	cad	20,90	91.00 %
01.A19.H10	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
	005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche (EURO duecentotrenta/81)	cad	230,81	61.22 %
01.A19.H25	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			
	010 ... (EURO centosettantaquattro/08)	cad	174,08	84.55 %
	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A19.H35	<p>le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</p> <p>005 ... (EURO centoottantasette/29)</p> <p>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.</p>	cad	187,29	85.90 %
01.A20.A50	<p>005 ... (EURO duecentosessantaquattro/65)</p> <p>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</p>	cad	264,65	77.33 %
01.A20.A60	<p>005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/78)</p>	m²	1,78	80.03 %
01.A20.A90	<p>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</p> <p>005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO uno/97)</p>	m²	1,97	30.06 %
01.A20.C20	<p>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce</p> <p>005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO quindici/69)</p>	m²	15,69	32.75 %
01.A20.E30	<p>Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite</p> <p>005 Di termosifoni, piastre, ecc. (EURO quattro/02)</p>	m²	4,02	98.93 %
01.A20.E38	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati</p> <p>005 Su intonaci interni (EURO quattro/20)</p>	m²	4,20	62.15 %
	<p>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche mine- rali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato</p>			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.A20.E60	005 Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/31) Applicazione fissativo	m ²	15,31	71.23 %
01.A20.F70	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/58) 010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/21) Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche	m ² m ²	1,58 3,21	99.74 % 96.48 %
01.A22.A82	005 Di manufatti esterni, ad una ripresa (EURO otto/45) 010 Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/61) 020 Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa: (EURO otto/48) Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate	m ² m ² m ²	8,45 13,61 8,48	95.09 % 94.16 % 93.84 %
01.A23.B95	010 Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 (EURO tredici/89) Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10	m ²	13,89	36.29 %
01.A23.C60	005 In conglomerato bituminoso (EURO quattro/97) Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori	m	4,97	63.39 %
01.P03.A60	005 A mano (EURO undici/65) Sabbia granita	m ²	11,65	47.19 %
01.P04.E50	005 di cava (EURO ventotto/74) Tegole curve	m ³	28,74	
01.P04.E90	020 di colore antichizzato con foro per gancio (EURO zero/51) Tegoloni di colmo	cad	0,51	
01.P04.H05	005 per tegole curve (EURO uno/36) Travetti a traliccio prefabbricati con fondello in laterizio ad armatura lenta	cad	1,36	
01.P07.B40	005 con luce minore di m 4 (EURO tre/11) Piastrelle in gres ceramico	m	3,11	
01.P07.B45	005 Dimensioni cm 20x20-smaltato operato (EURO tredici/88) 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	m ²	13,88	

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	o tipo antisdrucchiolo			
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	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 (EURO nove/33)	m	9,33	
01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2			
025	diametro esterno cm 10 (EURO cinque/24)	cad	5,24	
01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore			
005	... (EURO zero/68)	m	0,68	
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
020	diametro mm 63-spessore mm 3 (EURO due/00)	m	2,00	
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3 (EURO cinque/13)	m	5,13	
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive			
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (EURO diciassette/22)	m ²	17,22	
01.P09.E34	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno			
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente (EURO undici/89)	m ²	11,89	
01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno			
005	dello spessore di mm 10 (EURO due/94)	m ²	2,94	
01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio			
005	dello spessore di mm 13 (EURO quattro/81)	m ²	4,81	
01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto			
005	spessore mm 0,6 (EURO uno/44)	m	1,44	
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto			
005	spessore mm 0,8 (EURO uno/36)	m	1,36	
01.P12.F40	Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio goffrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture			
005	Finitura superficiale al naturale (EURO trentasei/53)	m ²	36,53	
01.P12.M35	Rete elettrosaldada in acciaio per ripartizione carichi nei			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	sottofondi e solai			
01.P13.E00	015 In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16 (EURO uno/45)	m ²	1,45	
	Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici			
01.P13.E50	015 Tipo oscurante - passo ridotto (EURO sessantotto/56)	m ²	68,56	
	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili			
01.P13.N50	005 Peso fino a kg 30 (EURO uno/35)	kg	1,35	
	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			
	055 REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentonovanta/25)	cad	490,25	
	070 REI 120 a due battenti cm 120x200 (EURO novecentoquarantotto/78)	cad	948,78	
01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)			
	015 Lunghezza cm 6 - in acciaio (EURO zero/37)	cad	0,37	
01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato			
	005 Prezzo per ogni cm di altezza (EURO zero/75)	m	0,75	
01.P16.F20	Compensato ignifugo, idrofugo			
	010 Spessore mm 10 (EURO venti/88)	m ²	20,88	
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)			
	020 In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/97)	m ²	132,97	
01.P18.A80	Serizzo scuro di valmasino			
	020 In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/97)	m ²	132,97	
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista			
	020 Di superfici piane per pietre tenere e marmi (EURO cinque/31)	m ²	5,31	
01.P19.A20	Levigatura delle coste vista di lastre già' rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuata in laboratorio			
	010 Per pietre tenere e marmi (EURO due/23)	m	2,23	
01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm)			
	010 Lisciata di mola per pietre tenere e marmi (EURO uno/12)	m	1,12	
01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale			
	005 vetro mm 3 + vetro mm 3 (EURO ventinove/74)	m ²	29,74	
01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB (EURO sessantotto/31)	m ²	68,31	
01.P20.C20	Molatura a filo greggio sui bordi di vetri e cristalli			
015	Spessore mm 12 (EURO tre/84)	m	3,84	
01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma			
030	cm 70x56x22 (EURO quarantadue/63)	cad	42,63	
01.P22.A12	Colonna per lavabo in vitreous-china			
005	cm 65x22 (EURO quarantanove/63)	cad	49,63	
01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			
015	cm 56x37x39 (EURO sessantacinque/00)	cad	65,00	
01.P22.A65	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			
010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato (EURO sessantacinque/56)	cad	65,56	
01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato			
030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento (EURO centocinquantotto/05)	cad	158,05	
01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico			
005	Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente (EURO ventisette/83)	cad	27,83	
01.P22.C86	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione			
010	Da 1" (EURO quindici/02)	cad	15,02	
01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120			
010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente (EURO quarantadue/63)	cad	42,63	
01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti			
005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile (EURO dieci/64)	cad	10,64	
01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico,termostato,termometro ad orologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni			
020	Da litri 150 -1800W - 220vV ad accumulo (EURO centosettantotto/09)	cad	178,09	
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 (EURO quattro/59)	cad	4,59	
01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella			
010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio (EURO due/66)	cad	2,66	
01.P22.F20	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	A v da 2" (EURO ventitre/49)	cad	23,49	
01.P22.F30	Pilette per piatti doccia			
010	Da 1 1/4" flangia diammm 65 - racc 2 pezzi lis. (EURO sette/67)	cad	7,67	
01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato			
010	Soffione fuso tipo americano (EURO quaranta/74)	cad	40,74	
01.P22.F50	Tubo flessibile metallico per doccia			
015	Da 1/2" cm150 (EURO cinque/34)	cad	5,34	
01.P22.F58	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2"			
020	Cm 30 (EURO due/29)	cad	2,29	
01.P22.F60	Doccetta a mano in plastica			
005	Da 1/2" (EURO quattro/27)	cad	4,27	
01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate			
010	In legno faggio (EURO trentaquattro/40)	cad	34,40	
01.P22.H24	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasuda- zione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto			
005	Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 (EURO quarantaquattro/63)	cad	44,63	
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 (EURO cinquantatre/43)	cad	53,43	
01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore			
005	Con braccio fino all'altezza di m 18 (EURO cinquantasette/50)	h	57,50	
01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 (EURO sessantuno/03)	h	61,03	
015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 (EURO ottantuno/55)	h	81,55	
01.P25.A35	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			
005	Per m di altezza-al mese (EURO sette/96)	m	7,96	
01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese			
005	... (EURO diciotto/43)	cad	18,43	
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio,			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
01.P25.A70	005 Per i primi 30 giorni (EURO nove/41) Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale	m ²	9,41	
01.P25.A75	005 ... (EURO due/95) Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositi-	m ²	2,95	
01.P25.A90	005 tivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni (EURO sei/28) Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)	m ²	6,28	
01.P25.A91	005 ... (EURO due/68) Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di	m ²	2,68	
01.P25.B30	005 Per ogni mese (EURO due/48) Affitto di telone impermeabile al m²	m ²	2,48	
01.P26.A20	005 ... (EURO zero/20) Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio in Torino ai cantieri di costruzione o viceversa	g	0,20	
02.P02.A50	005 con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico ... (EURO uno/80)	q	1,80	
02.P70.Q30	010 Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 ... (EURO due/77)	m	2,77	
05.P58.E75	010 Posa di rivestimenti di pareti con piastrelle di monocottura e similari quadrate o rettangolari: dato in opera, con malta cementizia, escluso rinzafo, con giunti sigillati con cemento bianco (EURO trentasei/56)	m ²	36,56	
	010 Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo "tema" a piastra in ghisa (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 69			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(EURO centoquarantasette/83)	kW	147,83	
015	Per altezze sino a cm. 88			
	(EURO centotrenta/99)	kW	130,99	
05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:			
005	25x33 (EURO trentuno/67)	cad	31,67	
015	33x70 (EURO quarantatre/37)	cad	43,37	
05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto.			
005	8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. (EURO cinquanta/71)	cad	50,71	
015	16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su ciascun lato. (EURO ottantadue/29)	cad	82,29	
05.P68.C40	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superfice, elimina- zione perdite, compresi i nipples, tap- pi e materiali di consumo			
005	Per elemento (EURO sei/33)	cad	6,33	
05.P73.F40	Provvista e posa in opera dibocchetta ripresa aria a semplice ordinedi alette in lamiera i.c.s.:			
005	Aria frontale sino dmq. 1.40 (EURO ventuno/74)	dm ²	21,74	
05.P73.F50	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio			
005 (EURO sette/59)	dm ²	7,59	
06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i colleg amenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			
010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5 (EURO uno/79)	m	1,79	71.31 %
015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 (EURO due/22)	m	2,22	65.56 %
020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4 (EURO tre/03)	m	3,03	58.36 %
06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.			
010	F.O. di cavo tipo FG70M1 0,6/1 kV 3 x 2,5 (EURO due/81)	m	2,81	51.93 %
06.A02.D01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte,cavo composito per videocitofonia, cossiale + conduttori isol ati, schermo con nastri di alluminio e/o treccia di rame, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di di fumi e gas corrosivi.			
020	F.O. di Videocitofonia per COAX+9x0,50 (EURO tre/99)	m	3,99	29.01 %
06.A02.D02	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guai na in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.			
030	F.O. di cavo per citofonia 8x0,5 (EURO due/50)	m	2,50	57.91 %

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (EURO trentuno/33)	cad	31,33	29.11 %
06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.			
010	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA (EURO quaranta/34)	cad	40,34	6.25 %
015	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA (EURO trentasette/07)	cad	37,07	6.81 %
06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.			
010	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 8 moduli (EURO ventuno/14)	cad	21,14	45.71 %
015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli (EURO trenta/60)	cad	30,60	31.58 %
06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.			
015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm (EURO tre/50)	m	3,50	53.11 %
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione >=350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.			
010	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 (EURO tre/75)	m	3,75	
06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso il ripristino delle opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).			
010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm (EURO dieci/24)	m	10,24	79.48 %
020	F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm (EURO tredici/32)	m	13,32	77.97 %
06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensola, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A11.B02	<p>100 F.O. di canalina PVC 150x80 (EURO ventisei/68)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera.</p>	m	26,68	28.86 %
06.A11.B03	<p>015 F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 80 (EURO due/31)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.</p>	m	2,31	10.52 %
06.A11.C01	<p>010 F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80 (EURO ventotto/95)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, cassette di derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, cassette di derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti.</p>	cad	28,95	29.99 %
06.A11.C02	<p>005 F.O. di canalina a cornice 80x20 (EURO dodici/45)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.</p>	cad	12,45	46.47 %
06.A12.B01	<p>005 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli (EURO nove/46)</p> <p>010 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli (EURO undici/87)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 5 5, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.</p>	cad	9,46	48.19 %
06.A12.E01	<p>020 F.O. di cassetta da parete 150x110x70 (EURO nove/22)</p> <p>F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizioni, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completa di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.</p>	cad	9,22	55.03 %
06.A13.A01	<p>010 F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300 (EURO cinquantasei/90)</p> <p>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di</p>	cad	56,90	76.28 %

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colle gamenti elettrici.			
06.A13.A02	015 F.O. di interruttore 2P 16A (EURO sei/53)	cad	6,53	38.58 %
	035 F.O. di deviatore 1P 16A (EURO quattro/03)	cad	4,03	56.60 %
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettr ici.			
06.A13.A05	010 F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A (EURO quattro/31)	cad	4,31	52.85 %
	015 F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A (EURO sei/44)	cad	6,44	35.40 %
	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'i nterruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici.			
06.A13.C01	010 F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A (EURO ventisette/38)	cad	27,38	11.10 %
	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili ne lle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.			
	005 F.O. di supporti fino a 3 moduli (EURO zero/98)	cad	0,98	47.58 %
06.A13.C02	015 F.O. di supporti da 6 moduli (EURO due/67)	cad	2,67	17.48 %
	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizza to, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.			
	005 F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli (EURO uno/83)	cad	1,83	12.03 %
06.A13.F01	015 F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli (EURO tre/58)	cad	3,58	6.14 %
	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso).			
06.A13.F02	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto (EURO centoventisette/51)	cad	127,51	71.91 %
	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già aliment ato.			
06.A13.G01	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo (EURO settantatre/46)	cad	73,46	71.25 %
	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori			
06.A13.H02	010 F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A (EURO centotre/35)	cad	103,35	66.69 %
	F.O. Impianto per presa protetta con MT			
06.A14.A03	010 F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A (EURO centotrentacinque/70)	cad	135,70	56.29 %

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	plastico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore e di blocco e fusibili di protezione			
06.A14.D01	005 F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h (EURO sessantotto/85)	cad	68,85	18.41 %
	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa)			
	005 F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) (EURO cinquantuno/34)	cad	51,34	64.78 %
	010 F.O. di imp, incassato con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) (EURO novantatre/52)	cad	93,52	76.09 %
06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di t acitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V			
	005 F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (EURO centoventotto/21)	cad	128,21	46.93 %
	015 F.O. di segnalazione addizionale (EURO trentatre/15)	cad	33,15	60.55 %
06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico			
	510 P.O. di pulsantiera per impianti citofonici (EURO cinquanta/67)	cad	50,67	100.00 %
06.A16.A12	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.			
	005 F.O. di citofono con cordone spiralato (EURO trenta/46)	cad	30,46	48.20 %
06.A16.B01	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.			
	705 P.O. di monitor (EURO settantasei/49)	cad	76,49	100.00 %
06.A16.B02	P.O. Posa in opera di pulsantiera videocitofonica . I collegamenti ad ogni singolo pulsante devono essere conteggiati a parte			
	705 P.O. di pulsantiera videocitofonica (EURO ottantuno/06)	cad	81,06	100.00 %
06.A16.B03	F.O. fornitura in opera di collegamento ad ogni singolo pulsante			
	505 P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante (EURO tre/05)	cad	3,05	100.00 %
06.A16.B05	P.O. posa in opera di unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori			
	705 P.O. di unità di ripresa (EURO sessanta/79)	cad	60,79	100.00 %
06.A16.B06	P.O. Posa in opera di alimentatori per videocitofoni			
	705 P.O. di alimentatore per impianti videocitofonici (EURO ventinove/87)	cad	29,87	100.00 %
06.A18.B04	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti			
	705 P.O. di rivelatore volumetrico (EURO sessantasei/28)	cad	66,28	99.37 %
06.A21.B01	F.O. Fornitura in opera di impianti per la motorizzazione di cancelli			
	005 F.O. di impianto motorizzazione cancelli (EURO duemilasettecentoquarantasei/25)	cad	2.746,25	39.75 %
06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.A25.A04	705 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W (EURO diciassette/04)	cad	17,04	95.05 %
	725 P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W (EURO venticinque/69)	cad	25,69	96.69 %
	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic o, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.			
06.A25.C01	015 F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h (EURO centodiciannove/97)	cad	119,97	14.77 %
	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.			
06.A26.D01	010 F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus (EURO trentanove/67)	cad	39,67	70.37 %
	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti			
06.A27.A01	705 P.O. di posa di lampade fluorescenti (EURO uno/01)	cad	1,01	100.00 %
	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V			
06.A27.C01	005 F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni (EURO duecentotredici/61)	cad	213,61	47.42 %
	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			
	705 P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora (EURO centoottantadue/35)	cad	182,35	100.00 %
	710 P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora (EURO trecentoquarantaquattro/42)	cad	344,42	100.00 %
06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali			
	505 P.O. di griglia di protezione (EURO sette/59)	cad	7,59	100.00 %
06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi i tipo, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.			
06.P16.A07	005 smantellamento impianti completi (EURO due/75)	m²	2,75	100.00 %
	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, inco rporati.			
06.P16.A12	005 pulsantiera bicanale a 1 pulsante 1 fila (EURO sessantacinque/24)	cad	65,24	
	Citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.			
06.P16.A16	015 base da tavolo (EURO undici/83)	cad	11,83	
	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomUNicanti e bicanale.			
06.P16.B01	005 alimentat. stab. 28 VA 220 V + imp. per intercom (EURO quarantacinque/94)	cad	45,94	
	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato.			
06.P16.B02	015 monitor 6" parete/tav. a centralino a.p., 2 tas. (EURO centonovantaquattro/02)	cad	194,02	
	Pulsantiera in alluminio anodizzato munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta.			
	010 pulsantiera per videocitofoni munita di 2 tasti (EURO settantanove/32)	cad	79,32	

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
06.P16.B04	Frontale e scatola incasso per unità di ripresa con frontale in alluminio anodizzato.			
010	frontale e scatola larghezza 206 mm senza tasti (EURO sessantaquattro/17)	cad	64,17	
06.P16.B05	unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori			
005	unità ripresa comp. inc. con telec. ob. ill. (EURO quattrocentoottantadue/91)	cad	482,91	
06.P16.B06	Alimentatori per videocitofoni			
005	alimentatore integrale 60 VA 110-220-240 V (EURO centocinquantacinque/64)	cad	155,64	
06.P18.B04	Rivelatori volumetrici da interno			
005	rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m (EURO sessantuno/26)	cad	61,26	
06.P24.E01	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20.			
005	elemento fluorescente 1x18 W l=110 cm d=70 mm (EURO sessanta/53)	cad	60,53	
06.P24.E03	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione piatta con spigoli arrotondati; larghezza circa 170 mm; IP-20.			
010	elemento fluorescente 1x36 W l=170 cm piatto (EURO centotrentasette/28)	cad	137,28	
025	elemento fluorescente 2x36 W l=170 cm piatto (EURO centocinquanta/80)	cad	150,80	
085	frangiluce metallico 36 W piatto (EURO ventiquattro/12)	cad	24,12	
110	elemento distanziatore piatto (EURO settanta/20)	cad	70,20	
120	giunto curva a 90° piatto (EURO quaranta/35)	cad	40,35	
150	attacco a parete o soffitto piatto (EURO ventidue/15)	cad	22,15	
06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.			
005	plaf. 1x18 W con corpo e coppa in policarbonato (EURO ventinove/13)	cad	29,13	
025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato (EURO cinquantotto/86)	cad	58,86	
06.P24.L02	Plafoniere industriali da incasso a parete con schermo in vetro piano temperato e corpo in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco; IP-54.			
025	plaf. 2x36 W incass. da parete schermo in vetro (EURO centouno/41)	cad	101,41	
06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.			
015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13 (EURO due/18)	cad	2,18	
030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (EURO due/18)	cad	2,18	
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 (EURO centododici/32)	cad	112,32	
06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz			
005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora (EURO centosettanta/57)	cad	170,57	
010	ventilatore 1f espuls. in condotto 900 m³/ora (EURO duecentocinquantotto/95)	cad	258,95	
06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
07.A04.D05	005 griglia di protezione (EURO ventiquattro/34)	cad	24,34	
07.P01.B05	Pozzi 005 Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; es cluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere (EURO trentotto/32)	cad	38,32	
07.P16.Q15	Pozzi 005 Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm (EURO undici/76)	cad	11,76	
	010 Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm (EURO undici/76)	cad	11,76	
	015 Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm (EURO sette/84)	cad	7,84	
08.P03.H05	Collare di tenuta lungo adattabile costituito da nastro di acciaio inox, morsetti di ghisa malleabile, bulloni di acciai o zincato e guarnizione in neoprene; 020 per tubi di diametro esterno 138 - 160 mm; DN 125 (EURO quarantaquattro/67)	cad	44,67	
	035 per tubi di diametro esterno 262 - 284 mm; DN 250 (EURO settantadue/35)	cad	72,35	
11.A01.B05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scaric o a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: 010 del diametro esterno di cm 12,5 (EURO dieci/92)	m	10,92	62.50 %
	025 del diametro esterno di cm 20 (EURO sedici/72)	m	16,72	45.95 %
1a S	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, mor setti antifuga, giunti ecc. forniti dall'Amministrazione o compensati a parte o eliminazione di allacciamenti. (EURO sessantatre/60)	cad	63,60	
1b S	FORMAZIONE DI RECINZIONE CIECA IN LAMIERA Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori: (EP Sicurezza 2011Comune di Cuneo E OS BB 015 a) a) per il primo mese (EURO sei/25) (EURO sei/25)	mq	6,25	
2a S	FORMAZIONE DI RECINZIONE CIECA IN LAMIERA Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o gracata metallica. Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori: (EP Sicurezza 2011Comune di Cuneo E OS BB 015 b) b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (EURO zero/72) (EURO zero/72)	mq	0,72	
	FORMAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA E TUBI DI PONTEGGIO a) Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete metallica elettrosaldata, completa di cartellonistica, illuminazione e			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
2b S	controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo art. E OS BB 010 a) a) per il primo mese (EURO cinque/07) (EURO cinque/07)	mq	5,07	
3 S	FORMAZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA E TUBI DI PONTEGGIO b) Recinzione di cantiere alta 200 cm, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete metallica elettrosaldata, completa di cartellonistica, illuminazione e controventatura, trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo art. E OS BB 010 b) b) per ogni mese successivo al primo (EURO zero/30) (EURO zero/30)	mq	0,30	
4a S	CONFINAMENTO STATICO Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 cm, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. (EP Sicurezza Comune di Cuneo 2011 art. E OS WW 005) (EURO quattro/85) (EURO quattro/85)	ml	4,85	
4b S	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio:. Misurato al mese o frazione di mese. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS DD 035 a) a) per il primo mese o frazione (EURO trecentosessanta/00) (EURO trecentosessanta/00)	cad	360,00	
5a S	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio:. Misurato al mese o frazione di mese. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS DD 035 b) b) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (EURO centocinque/00) (EURO centocinque/00)	cad	105,00	
	BAGNO CHIMICO PORTATILE WC chimico per cantieri edili, in materiale plastico, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo sciacquone della capacità di almeno 50			

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
5b S	<p>l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS DD 040 a) a) Nolo per il primo mese (EURO duecento/00) (EURO duecento/00)</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE WC chimico per cantieri edili, in materiale plastico, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo sciacquone della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS DD 040 b) b) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (EURO centocinquanta/00) (EURO centocinquanta/00)</p>	cad	200,00	
6 S	<p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Cassetta di medicazione ai sensi del D.P.R. 388/2003. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS PP 015) (EURO cinquantacinque/00) (EURO cinquantacinque/00)</p>	cad	150,00	
7 S	<p>ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS OO 015 a) a) da 6 kg. Costo mensile. (EURO due/32) (EURO due/32)</p>	cad	55,00	
8 S	<p>ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA Estintore portatile a CO2 da 5 kg omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo E OS OO 020) (EURO cinque/96) (EURO cinque/96)</p>	cad	2,32	
9a S	<p>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) (EURO quarantotto/20)</p>	cad	5,96	
9b S	<p>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;</p>	h	48,20	

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
10 S	<p>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)</p> <p>b) Con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza) (EURO ventisei/80)</p> <p>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) (EURO ventisei/80)</p> <p>SEGNALETICA DI CANTIERE IN LAMIERA O ALLUMINIO con forma diversa. Costo di utilizzo, di segnali da impiegare all'interno e all'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 garantire 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 per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (EP Sicurezza 2011 Comune di Cuneo art. E OS NN 005)</p>	h	26,80	
NP 01	<p>a) In lamiera o alluminio, con lato cm 60 - 90 - 120 (EURO zero/05) cad/gg (EURO zero/05)</p> <p>Big - Bag sacchi in rafia polipropilenica. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con delib. G.C. 18/04/01 n. mecc. 2001 01286/31 e _G.C. 24/05/01 n. mecc. 2001 04609/31 (EURO quattordici/47)</p>	g	0,05	
NP 02	<p>SOLVENTE PER LA RIMOZIONE DI PAVIMENTI Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con deliberazione G.C. 18 apr 2001 n. mecc 2001 01286/31 e G.C. 24 mag 2001 n. mecc 2001 04609/31 (Euro tredici/95) (EURO tredici/95)</p>	cad	14,47	
NP 03	<p>Rimozione accatastamento, imballo, predisposto per il trasporto smaltimento: miscele plastiche prealpino linoleum. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con delib. G.C. 18/04/01 n. mecc. 2001 01286/31 e _G.C. 24/05/01 n. mecc. 2001 04609/31 (EURO sedici/53)</p>	lt	13,95	
NP 04	<p>Pulizia a fondo di locali secondo le disposizioni di legge dove si è operato su manufatti contenenti amianto a) per superfici fino a 40 mq Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con delib. G.C. 18/04/01 n. mecc. 2001 01286/31 e _G.C. 24/05/01 n. mecc. 2001 04609/31 (EURO due/07)</p>	mq	16,53	
NP 05	<p>Smaltimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto compreso lo stoccaggio temporaneo presso l'apposito locale all'interno dell'edificio. Per quantitativi singolarmente non superiori a 100 Kg. Elenco nuovi prezzi in materia di amianto già approvato con delib. G.C. 18/04/01 n. mecc. 2001 01286/31 e _G.C. 24/05/01 n. mecc. 2001 04609/31</p>	mq	2,07	

aArticolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
NP 06	(EURO uno/10) Fornitura e posa di specchio per lavabo spessore lastra minimo mm.5, comprensivo di tasselli, ganci e tutto quanto neces (EURO centotrentasette/96)	kg	1,10	
NP 07	Certificazione cancello Certificazione resa da professionista abilitato atta a certificare l' idoneità del cancello esistente ad essere motorizzato, resa ai sensi della direttiva macchine 98/37/CE. e delle norme EN 123453 ed EN 12445. (EURO cinquecento/00)	mq	137,96	
NP 08	Variazioni catastale di fabbricato ad uso uffici/servizi con modifiche semplici comprensiva di verifiche sul posto della planimetria fornita, eventuali modifiche e/o integrazioni, predisposizione della documentazione mediante definizione dei poligoni, compilazione modelli procedura DOCFA, attribuzione rendita catastale e restituzione su supporto informatico, presentazione e ritiro, comprensivo dei diritti e spese. (EURO trecentodieci/75)	cad	500,00	
NP E01	Fornitura, posa e messa in funzione di sistema interfonico per sportelli, compreso fissaggio a parete o a vetro (EURO novecentotrentadue/00)	cad	310,75	
NP E02	Fornitura e posa di asciugacapelli da parete con tubo flessibile (EURO centoventinove/00)	cad	932,00	
NP M01	REVISIONE COMPLETA DI RADIATORE IN GHISA A PIASTRE CON SPOSTAMENTO (EURO centododici/00)	cad	129,00	
			112,00	