

ALL. 7/B

1800721/31



CITTA' DI TORINO

**DIVISIONE SERVIZI TECNICI – COORDINAMENTO
AREA EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

Lavoro : **MANUTENZIONE ORDINARIA PER INTERVENTI SU
COMPONENTI EDILIZI DEGLI EDIFICI SCOLASTICI
COMUNALI DELLA CITTA' LOTTO 3 AREA EST.**

ANNO 2018 - 2019

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE

Torino,

Redatto da:

Dott. Giancarlo VISENTIN

Il Progettista

P.I. Claudio CORNETTO

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Rosalba STURA

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	(01) Opere edili Opere edili			
	01.P01.MANODOPERA NOTE: Per i prezzi della manodopera da applicare si veda il paragrafo 2.2.1. della Nota Metodologica. Tali prezzi dovranno essere maggiorati del 24,30% per spese generali (13%) ed utili di impresa (10%). LA VARIAZIONE OFFERTA SARA' APPLICATA SOLTANTO SULLA MAGGIORAZIONE DEL 24,30% sopra indicata, in quanto la componente di costo puro della manodopera, comprensivo di retribuzione contrattuale, oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro, non potrà essere soggetta ad offerta di ribasso.			
	01.P02.LEGANTI			
01.P02.A10	Cemento tipo 325			
010	in sacchi	q	12,07	0.00 %
01.P02.A30	Cemento a pronta presa			
005	...	q	37,53	0.00 %
01.P02.A90	Calce in sacchi			
005	idraulica macinata	q	9,20	0.00 %
	010 idraulica plastica	q	8,59	0.00 %
01.P02.B00	Calce plastico-adesiva			
005	...	q	11,68	0.00 %
01.P02.B60	Scagliola			
005	normale	q	14,46	0.00 %
01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro			
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,83	0.00 %
01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro			
005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	0,87	0.00 %
01.P02.F15	Adesivo strutturale a base di resine epossidiche applicabile su elementi in cls, pietra, marmo, legno ecc.			
005	per ripristini ed incollaggi	kg	11,12	0.00 %
01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche			
005	per ripristini	kg	1,74	0.00 %
	01.P03.MATERIALI DI FIUME E DI CAVA NOTE: Sono esclusi dalla fornitura tutti i materiali che ricadono nell'ambito di applicazione della legge 27 marzo 1992, n. 257 recante "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto" (G.U. - supplemento ordinario 87 del 13 aprile 1992 - serie generale).			
01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1			
010	asciutta in sacchi	q	8,08	0.00 %
01.P03.A50	Sabbia fine			
005	da intonaco	m³	29,68	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P03.A70 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) ...	m³	22,15	0.00 %
	01.P04.LATERIZI			
01.P04.A10 005	Mattoni faccia-vista sabbiati su tre facce spessore cm7	cad	0,30	0.00 %
01.P04.A20 005	Mattoni semipieni 7X12X24	cad	0,15	0.00 %
01.P04.A30 005	Mattoni forati 6x12x24 a due fori	cad	0,16	0.00 %
	010 8x12x24 a quattro fori	cad	0,17	0.00 %
	015 8x15x30 a sei fori	cad	0,27	0.00 %
01.P04.A60 010	Mattoni pieni comuni 6x12x24 lavorati a macchina	cad	0,29	0.00 %
01.P04.B30 005	Mattoni multifori 6x12x24 scelti per faccia a vista lisci	cad	0,26	0.00 %
	015 sabbiati	cad	0,27	0.00 %
01.P04.B80 005	Tavelle forate "perret" spessore cm 3	m²	8,48	0.00 %
	010 spessore cm 3.5	m²	8,58	0.00 %
01.P04.C20 005	Tavelle spaccabili a doppia parete 3x25x40	m²	8,48	0.00 %
01.P04.C30 010	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20	m²	7,64	0.00 %
	018 della lunghezza di m1,50	m²	8,13	0.00 %
01.P04.E50 010	Tegole curve normali - lavorate a macchina	cad	0,45	0.00 %
	015 con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	0,50	0.00 %
01.P04.E60 005	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,62	0.00 %
01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	cad	0,52	0.00 %
01.P04.E80 005	Tegole tipo "olandese o portoghese" ...	cad	0,51	0.00 %
01.P04.E90 005	Tegoloni di colmo per tegole curve	cad	1,09	0.00 %
	010 per tegole piane	cad	0,86	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P04.F02	015 per tegole tipo "olandese" Laterizio alveolato termoacustico a fori verticali con resistenza al fuoco f180	cad	0,72	0.00 %
	005 dimensioni cm 8 X22.5X45	cad	0,70	0.00 %
	010 dimensioni cm10x22.5X30	cad	0,76	0.00 %
	025 dimensioni cm 20X22.5X30	cad	1,09	0.00 %
01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%			
	010 di dimensioni 20x22,5x30	cad	1,38	0.00 %
	015 di dimensioni 20x22,5x35	cad	1,57	0.00 %
01.P04.F10	Blocchi semipieni portanti ad alte prestazioni termiche in laterizio alveolato per muratura armata in zona sismica			
	005 di dimensioni 25x30x19	cad	1,59	0.00 %
	010 di dimensioni 40x30x19	cad	1,68	0.00 %
	015 di dimensioni 50x30x19	cad	2,11	0.00 %
01.P04.F15	Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento			
	005 di dimensioni 12x12x24	cad	0,34	0.00 %
	015 di dimensioni 20x12x24	cad	0,47	0.00 %
	030 di dimensioni 35x12x24	cad	0,80	0.00 %
	01.P05.ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO			
01.P05.A05	Blocchi forati in cls (REI 60) e in cls leggero di argilla espansa (REI 90) delle dimensioni di cm8x20x50			
	010 in cls (REI 60) faccia vista grigi	m ²	8,95	0.00 %
	020 in cls leggero (REI 90) faccia vista grigi	m ²	13,52	0.00 %
01.P05.A10	Blocchi forati in cls (REI 90) e in cls leggero di argilla espansa (REI 120) delle dimensioni di cm 12X20X50			
	010 in cls (REI 90) faccia vista grigi	m ²	10,93	0.00 %
	020 in cls leggero (REI 120) faccia vista grigi	m ²	15,36	0.00 %
01.P05.A20	Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50			
	010 in cls (REI 120) faccia vista grigi	m ²	16,44	0.00 %
	020 in cls leggero (REI 180) faccia vista grigi	m ²	22,39	0.00 %
01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interesse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P05.B50	005 spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	7,50	0.00 %
	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato			
	003 sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa	m	3,67	0.00 %
01.P05.B54	010 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	6,69	0.00 %
	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 60 e larghezza cm 200			
	005 dello spessore di cm 20 e peso di kg 600 c.a.	m	25,95	0.00 %
01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo cementizio, dell'altezza di cm 45 e larghezza cm 200, con smusso			
	005 raggiato di cm 7X12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	23,47	0.00 %
01.P05.C10	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi			
	005 ...	cad	25,85	0.00 %
01.P05.C20	Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi			
	003 diametro interno cm 10	m	3,52	0.00 %
	010 diametro interno cm 15	m	5,57	0.00 %
	015 diametro interno cm 20	m	6,36	0.00 %
	020 diametro interno cm 25	m	7,97	0.00 %
	025 diametro interno cm 30	m	9,15	0.00 %
	030 diametro interno cm 40	m	14,33	0.00 %
	035 diametro interno cm 50	m	17,50	0.00 %
	060 diametro interno cm 100	m	50,13	0.00 %
	01.P07.B10	01.P07.MATERIALI IN GRES		
Mattonelle in gres				
005 Dimensioni cm 20x10x1,5 (rosso)		m ²	11,34	0.00 %
010 Dimensioni cm 20x10x2 colori vari		m ²	12,29	0.00 %
01.P07.B20	015 Dimensioni cm 24x12x2 colori vari	m ²	12,29	0.00 %
	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10			
	005 Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia	m ²	9,32	0.00 %
	010 Dimensioni cm 7,5x15 - a superficie liscia	m ²	7,17	0.00 %
01.P07.B30	015 Dimensioni cm 7.5x15 - a superficie operata	m ²	7,52	0.00 %
	Piastrelle in gres			
	020 Dimens cm 7.5x15.10x10 - colore testa di moro	m ²	10,40	0.00 %
	025 Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m ²	11,03	0.00 %
030 Dimensioni cm 15x15 - smaltato liscio				

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P07.B40	Piastrelle in gres ceramico	m ²	20,88	0.00 %
005	Dimensioni cm 20x20-smaltato operato	m ²	13,88	0.00 %
010	Dimensioni cm 10X10-15X15	m ²	14,42	0.00 %
015	Dimensioni cm 10x20-smaltato in colori correnti	m ²	16,43	0.00 %
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	0.00 %
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	0.00 %
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)			
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico	m	5,02	0.00 %
015	Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio	m	3,29	0.00 %
	01.P08.MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI			
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1			
005	diametro esterno cm 4	cad	0,86	0.00 %
010	diametro esterno cm 5	cad	1,08	0.00 %
015	diametro esterno cm 6,3	cad	1,44	0.00 %
020	diametro esterno cm 8	cad	2,14	0.00 %
025	diametro esterno cm 10	cad	2,83	0.00 %
030	diametro esterno cm 12,5	cad	4,16	0.00 %
035	diametro esterno cm 14	cad	5,31	0.00 %
040	diametro esterno cm 16	cad	6,29	0.00 %
045	diametro esterno cm 20	cad	9,66	0.00 %
01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3			
003	diametro esterno cm 4	cad	2,32	0.00 %
005	diametro esterno cm 5	cad	2,91	0.00 %
010	diametro esterno cm 6,3	cad	3,93	0.00 %
015	diametro esterno cm 8	cad	5,82	0.00 %
020	diametro esterno cm 10	cad	7,69	0.00 %
025	diametro esterno cm 12 O cm 12,5	cad	11,30	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P08.A13	030 diametro esterno cm 14	cad	14,57	0.00 %	
	035 diametro esterno cm 16	cad	17,24	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 20	cad	26,69	0.00 %	
	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
	005 diametro esterno cm 5	cad	2,01	0.00 %	
	010 diametro esterno cm 6,3	cad	2,30	0.00 %	
	015 diametro esterno cm 8	cad	2,97	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 10	cad	3,75	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 12,5	cad	4,72	0.00 %	
	030 diametro esterno cm 14	cad	5,48	0.00 %	
	035 diametro esterno cm 16	cad	6,75	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 20	cad	10,39	0.00 %	
	01.P08.A18	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3			
		005 diametro esterno cm5	cad	5,42	0.00 %
010 diametro esterno cm6,3		cad	6,15	0.00 %	
015 diametro esterno cm8		cad	7,93	0.00 %	
020 diametro esterno cm10		cad	10,01	0.00 %	
025 diametro esterno cm12,5		cad	12,64	0.00 %	
030 diametro esterno cm14		cad	14,67	0.00 %	
035 diametro esterno cm16		cad	18,10	0.00 %	
040 diametro esterno cm20		cad	27,97	0.00 %	
01.P08.A21		Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6			
	005 diametro esterno cm 11	m	4,33	0.00 %	
	010 diametro esterno cm 12,5	m	4,95	0.00 %	
	015 diametro esterno cm 16	m	7,76	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 20	m	12,22	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 25	m	18,86	0.00 %	
	030 diametro esterno cm 31,5	m	30,20	0.00 %	
	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale			
015 diametro esterno cm 6,3		cad	0,73	0.00 %	
020 diametro esterno cm 8		cad	0,86	0.00 %	
025 diametro esterno cm 10					

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P08.A25	030 diametro esterno cm 12,5	cad	1,22	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 16	cad	2,05	0.00 %	
		cad	4,59	0.00 %	
	01.P08.A28	Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85			
		010 diametro esterno cm 6,3	cad	1,24	0.00 %
		015 diametro esterno cm 8	cad	1,54	0.00 %
		020 diametro esterno cm 10	cad	1,91	0.00 %
		025 diametro esterno cm 12,5	cad	2,76	0.00 %
		035 diametro esterno cm 16	cad	4,70	0.00 %
		Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85			
010 diametro esterno cm 12,5		cad	2,98	0.00 %	
01.P08.A30	015 diametro esterno cm 16	cad	5,62	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 25	cad	32,89	0.00 %	
	030 diametro esterno cm 31,5	cad	59,34	0.00 %	
	035 diametro esterno cm 40	cad	138,18	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 50	cad	198,17	0.00 %	
	Curve a 90° in PVC serie normale				
	015 diametro esterno cm 6,3	cad	0,76	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 8	cad	1,06	0.00 %	
01.P08.A35	025 diametro esterno cm 10	cad	1,57	0.00 %	
	030 diametro esterno cm 12,5	cad	2,72	0.00 %	
	040 diametro esterno cm 16	cad	5,51	0.00 %	
	Curve a 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85				
	010 diametro esterno cm 6,3	cad	1,33	0.00 %	
	015 diametro esterno cm 8	cad	1,80	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 10	cad	2,11	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 12,5	cad	3,28	0.00 %	
01.P08.A38	035 diametro esterno cm 16	cad	5,80	0.00 %	
	Curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85				
	010 diametro esterno cm 12,5	cad	3,60	0.00 %	
	015 diametro esterno cm 16	cad	6,94	0.00 %	
	020 diametro esterno cm 20	cad	12,32	0.00 %	
	025 diametro esterno cm 25	cad	40,39	0.00 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.A40	030 diametro esterno cm 31.5	cad	75,41	0.00 %
	035 diametro esterno cm 40	cad	199,24	0.00 %
	040 diametro esterno cm 50	cad	322,43	0.00 %
	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale			
	015 diametro esterno cm 6,3	cad	1,60	0.00 %
	020 diametro esterno cm 8	cad	2,57	0.00 %
	025 diametro esterno cm 10	cad	3,44	0.00 %
	030 diametro esterno cm 12,5	cad	4,88	0.00 %
	040 diametro esterno cm 16	cad	9,09	0.00 %
	045 diametro esterno cm 20	cad	18,74	0.00 %
01.P08.A45	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85			
	010 diametro esterno cm 6,3	cad	1,80	0.00 %
	015 diametro esterno cm 8	cad	2,65	0.00 %
	025 diametro esterno cm 12,5	cad	5,08	0.00 %
	035 diametro esterno cm 16	cad	9,09	0.00 %
	040 diametro esterno cm 20	cad	19,60	0.00 %
01.P08.A48	Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura			
	010 diametro esterno cm 12.5	cad	9,99	0.00 %
	015 diametro esterno cm 16	cad	22,60	0.00 %
	020 diametro esterno cm 20	cad	32,89	0.00 %
	025 diametro esterno cm 25	cad	49,27	0.00 %
	030 diametro esterno cm 31,5	cad	78,09	0.00 %
01.P08.A49	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85			
	010 diametro esterno cm 12.5	cad	31,60	0.00 %
	015 diametro esterno cm 16	cad	48,64	0.00 %
01.P08.A50	020 diametro esterno cm 20	cad	69,52	0.00 %
	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC serie normale			
	015 diametro esterno cm 6,3	cad	2,52	0.00 %
	025 diametro esterno cm 10	cad	4,59	0.00 %
01.P08.A55	030 diametro esterno cm 12,5	cad	7,94	0.00 %
	040 diametro esterno cm 16	cad	17,35	0.00 %
	045 diametro esterno cm 20	cad	33,41	0.00 %
	Braghe doppie a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	conforme alle norme UNI 7443/85			
005	diametro esterno cm 8	cad	6,20	0.00 %
015	diametro esterno cm 12,5	cad	11,78	0.00 %
025	diametro esterno cm 16	cad	29,46	0.00 %
030	diametro esterno cm 20	cad	44,13	0.00 %
01.P08.A60	Raccordi con ispezione e tappo in PVC, serie normale			
015	diametro esterno cm 6,3	cad	3,70	0.00 %
020	diametro esterno cm 8	cad	4,26	0.00 %
030	diametro esterno cm 12,5	cad	8,89	0.00 %
040	diametro esterno cm 16	cad	17,79	0.00 %
045	diametro esterno cm 20	cad	28,39	0.00 %
01.P08.A65	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85			
005	diametro esterno cm 6,3	cad	4,44	0.00 %
015	diametro esterno cm 10	cad	8,18	0.00 %
020	diametro esterno cm 12,5	cad	10,66	0.00 %
030	diametro esterno cm 16	cad	23,46	0.00 %
035	diametro esterno cm 20	cad	32,36	0.00 %
01.P08.A78	Innesti a sella in PVC rigido tipo 303, conformi alle norme UNI 7447/85			
005	diametro esterno cm 12,5	cad	13,61	0.00 %
010	diametro esterno cm 16	cad	15,85	0.00 %
015	diametro esterno cm 20	cad	18,42	0.00 %
020	diametro esterno cm 25	cad	29,36	0.00 %
025	diametro esterno cm 31,5	cad	42,96	0.00 %
030	diametro esterno cm 40	cad	55,28	0.00 %
01.P08.B10	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard			
005	in PVC antiurto	m ²	140,00	0.00 %
01.P08.B15	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa			
005	per ogni mm di spessore	m ²	13,28	0.00 %
01.P08.B20	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite			
010	spessore mm 0,9			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	020 spessore mm 1,5	m ²	3,95	0.00 %
01.P08.B22	Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite, con superficie operata	m ²	5,74	0.00 %
	010 spessore mm 0,9	m ²	4,95	0.00 %
	020 spessore mm 1,5	m ²	6,60	0.00 %
01.P08.B26	Lastre di laminato plastico a superficie metallica satinata con effetto alluminio-spessore mm 0,9	m ²	14,57	0.00 %
	030 con effetto alluminio-spessore mm 1,2	m ²	15,75	0.00 %
01.P08.B45	Pannelli di truciolare rivestito di laminato plastico in tinte unite, legno, o variegate			
	005 spessore mm 16	m ²	7,62	0.00 %
	015 spessore mm 20	m ²	8,33	0.00 %
01.P08.B55	Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno			
	005 spessore mm10	m ²	6,23	0.00 %
	015 spessore mm14	m ²	6,81	0.00 %
	030 spessore mm20	m ²	7,74	0.00 %
01.P08.B60	Canali di gronda in polivinile			
	005 diametro esterno cm 12,5	m	1,75	0.00 %
01.P08.B65	Fornitura canale di gronda in PVC con larghezza nella parte superiore di cm 14.5 e sviluppo totale di cm 30 con ricciolo anteriore e rivolto posteriore, compresi i pezzi speciali occorrenti (angoli, testate, giunti con scarico etc.)			
	010 di colore marrone testa di moro	m	6,46	0.00 %
01.P08.B67	Fornitura di tubo pluviale in PVC			
	005 diametro cm8	m	2,59	0.00 %
	010 diametro cm10	m	2,91	0.00 %
01.P08.B68	Fornitura di pezzi speciali per tubi pluviali in PVC per esterni			
	005 curva a 45 gradi - diametro mm 80	cad	2,26	0.00 %
	010 curva a 45 gradi - diametro mm 100	cad	3,24	0.00 %
	015 braga semplice a 45 gradi - diametro mm 80	cad	3,64	0.00 %
	020 braga semplice a 45 gradi - diametro mm 100	cad	5,16	0.00 %
01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile			
	005 giunto con scarico diametro esterno cm 12,5	cad	5,30	0.00 %
	020 angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5	cad	4,45	0.00 %
	035 staffe plastificate per sostegno canali d. mm 125	cad	2,51	0.00 %
	050 collari zincati con zanca regolabile diam. cm 6,3	cad	0,91	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
055	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 8	cad	0,91	0.00 %
060	collari zincati con zanca regolabile diam. cm 10	cad	0,91	0.00 %
01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore			
005	...	m	0,71	0.00 %
01.P08.C50	Profilati parabordo per gradini			
005	in materia plastica	m	2,85	0.00 %
01.P08.E00	Lastre metacrilato estruso calandrato lucide od opache anche operate			
010	spessore mm 4	m ²	27,64	0.00 %
015	spessore mm 5	m ²	34,49	0.00 %
020	spessore mm 6	m ²	41,35	0.00 %
01.P08.F00	Stecche per avvolgibili			
005	in plastica pesante	m	1,01	0.00 %
01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
010	diametro mm 40-spessore mm 3	m	1,27	0.00 %
015	diametro mm 50-spessore mm 3	m	1,62	0.00 %
020	diametro mm 63-spessore mm 3	m	2,06	0.00 %
030	diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	3,46	0.00 %
035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	5,27	0.00 %
040	diametro mm 125-spessore mm 4,9	m	6,80	0.00 %
045	diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	11,04	0.00 %
01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
010	diametro mm 40	cad	0,94	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	0,99	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,42	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	3,62	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	3,97	0.00 %
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %
01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit			
010	diametro mm 40	cad	0,99	0.00 %
015	diametro mm 50	cad	1,08	0.00 %
020	diametro mm 63	cad	1,85	0.00 %
030	diametro mm 90	cad	4,14	0.00 %
035	diametro mm 110	cad	4,47	0.00 %
040	diametro mm 125	cad	5,17	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.G40	045 diametro mm 160	cad	13,61	0.00 %
	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	015 diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	0.00 %
	020 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	0.00 %
	030 diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,47	0.00 %
	035 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	5,58	0.00 %
	040 diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125	cad	6,30	0.00 %
01.P08.G50	045 diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	19,81	0.00 %
	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005 diametro mm 75/75/75	cad	3,55	0.00 %
	010 diametro mm 90/90/90	cad	4,56	0.00 %
01.P08.G60	015 diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110	cad	11,99	0.00 %
	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	015 diametro maggiore mm 50, minore mm 40-50	cad	2,11	0.00 %
	020 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63	cad	2,85	0.00 %
	030 diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	4,50	0.00 %
	035 diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,58	0.00 %
	040 diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125	cad	6,30	0.00 %
01.P08.G80	045 diametro maggiore mm 160- min da mm 110 a mm 160	cad	19,81	0.00 %
	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005 diametro mm 50/40/40	cad	2,27	0.00 %
	010 diametro mm 63/50/50	cad	2,85	0.00 %
	015 diametro mm 75/50/50, 75/63/63	cad	3,62	0.00 %
01.P08.G90	020 diametro mm 110/90/90, 110/110/110	cad	5,99	0.00 %
	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005 diametro mm 63/63	cad	7,41	0.00 %
	015 diametro mm 90/90	cad	11,37	0.00 %
	020 diametro mm 110/110	cad	12,95	0.00 %
	025 diametro mm 125/110	cad	15,53	0.00 %
01.P08.H00	030 diametro mm 160/110	cad	28,60	0.00 %
	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.	
01.P08.H10	005 diametro mm 110	cad	58,48	0.00 %	
	010 diametro mm 125	cad	73,37	0.00 %	
	015 diametro mm 160	cad	105,51	0.00 %	
	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010 diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40	cad	0,61	0.00 %	
	015 diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50	cad	0,78	0.00 %	
	025 diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75	cad	1,08	0.00 %	
	030 diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	1,34	0.00 %	
	035 diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110	cad	2,39	0.00 %	
	040 diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140	cad	25,17	0.00 %	
01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	010 diametro mm 40	cad	3,32	0.00 %	
	015 diametro mm 50	cad	3,37	0.00 %	
	020 diametro mm 63	cad	4,00	0.00 %	
	030 diametro mm 90	cad	5,17	0.00 %	
	035 diametro mm 110	cad	5,99	0.00 %	
	040 diametro mm 125	cad	8,33	0.00 %	
	045 diametro mm 160	cad	14,03	0.00 %	
	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE			
		010 diametro mm 40	cad	1,68	0.00 %
015 diametro mm 50		cad	1,85	0.00 %	
020 diametro mm 63		cad	2,66	0.00 %	
030 diametro mm 90		cad	4,00	0.00 %	
035 diametro mm 110		cad	4,57	0.00 %	
040 diametro mm 125		cad	6,20	0.00 %	
045 diametro mm 160		cad	9,84	0.00 %	
01.P08.H50		Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE			
		005 diametro mm 40	cad	1,99	0.00 %
	010 diametro mm 50	cad	2,27	0.00 %	
	015 diametro mm 63	cad	3,14	0.00 %	
	025 diametro mm 90	cad	3,97	0.00 %	
	030 diametro mm 110	cad	4,50	0.00 %	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.H60	035 diametro mm 125	cad	5,68	0.00 %
	040 diametro mm 160	cad	9,53	0.00 %
	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	010 diametro mm 40	cad	0,61	0.00 %
	015 diametro mm 50	cad	0,61	0.00 %
	020 diametro mm 63	cad	1,08	0.00 %
	030 diametro mm 90	cad	2,39	0.00 %
	035 diametro mm 110	cad	2,66	0.00 %
	040 diametro mm 160	cad	10,35	0.00 %
	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in polietilene duro tipo Geberit - PE		
010 diametro mm 40		cad	1,90	0.00 %
015 diametro mm 50		cad	2,11	0.00 %
020 diametro mm 63		cad	2,90	0.00 %
030 diametro mm 90		cad	5,68	0.00 %
035 diametro mm 110		cad	6,50	0.00 %
01.P08.H90		Raccordi da saldare con guarnizione e dado in polietilene duro tipo Geberit - PE		
	005 diametro mm 40X1"1/4	cad	1,89	0.00 %
	010 diametro mm 40X1"1/2	cad	1,89	0.00 %
	020 diametro mm 50X1"1/4	cad	2,39	0.00 %
	025 diametro mm 50X1"1/2	cad	2,39	0.00 %
01.P08.L10	Manicotti per vasi a pavimento in polietilene duro tipo Geberit - PE			
	005 diametro mm 90-H. cm 7	cad	3,39	0.00 %
01.P08.L20	010 diametro mm 110-H. cm 7	cad	3,39	0.00 %
	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE			
	005 diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	3,62	0.00 %
01.P08.L30	010 diametro mm 110-H. cm 12,5	cad	3,62	0.00 %
	Curve ad 88 gradi 1/2 per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE			
01.P08.L50	005 diametro mm 90	cad	9,14	0.00 %
	010 diametro mm 110	cad	9,14	0.00 %
01.P08.L50	Bracciale zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
005	diametro mm 40	cad	2,56	0.00 %
010	diametro mm 50	cad	2,78	0.00 %
015	diametro mm 63	cad	3,12	0.00 %
025	diametro mm 90	cad	3,12	0.00 %
030	diametro mm 110	cad	3,12	0.00 %
035	diametro mm 125	cad	3,48	0.00 %
040	diametro mm 160	cad	3,90	0.00 %
01.P08.L65	Tubazioni in metalplastico 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			
005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	5,90	0.00 %
010	tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	5,53	0.00 %
015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	8,04	0.00 %
020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	7,55	0.00 %
025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	10,55	0.00 %
030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	9,81	0.00 %
050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	4,40	0.00 %
055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	6,03	0.00 %
01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato			
005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,16	0.00 %
010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	10,23	0.00 %
015	gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26	cad	11,04	0.00 %
018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26	cad	11,90	0.00 %
032	gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20	cad	11,04	0.00 %
036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	13,11	0.00 %
040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	3,88	0.00 %
042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,58	0.00 %
060	nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20	cad	6,40	0.00 %
062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20	cad	6,49	0.00 %
01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli			
020	diametro esterno mm 40-spessore mm2.5	m	1,26	0.00 %
025	diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	1,90	0.00 %
030	diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.M05	040 diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	3,03	0.00 %
	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli	m	6,09	0.00 %
		015 diametro esterno mm 32-spessore mm 3	m	0,92
	020 diametro esterno mm 40-spessore mm 3.7	1,43		0.00 %
	025 diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6	2,21		0.00 %
	030 diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8	3,48		0.00 %
	040 diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	7,01		0.00 %
	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero PN 6, PN 10		cad
015 diametro esterno mm32X32				
020 diametro esterno mm40X40				
025 diametro esterno mm50X50				
030 diametro esterno mm63X63				
01.P08.M15		Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10	cad	
	010 diametro esterno mm 32X20, 32X25			
	015 diametro esterno mm 40X32, 40X25			
	020 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40			
	025 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50			
	01.P08.M18	Manicotto di riparazione per tubazioni in PE		cad
005 diametro esterno mm 50				
010 diametro esterno mm 63				
01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10	cad	13,81	0.00 %
	015 diam. esterno 32X3/4",32X1"			
	020 diam. esterno 40X1"1/4,40X1"1/2,40X2"			
	025 diam. esterno 50X1"1/2,50X2"			
	030 diam. esterno 63X2",63X1"1/2			
	01.P08.M25			
020 diam. esterno 40X1"1/4,40X1"				
025 diam. esterno 50X1"1/2				
030 diam. esterno 63X2"				
01.P08.M30	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10	cad	11,25	0.00 %
	015 diametro esterno mm 32X32			
	020 diametro esterno mm 40X40			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	10,16	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X50	cad	14,24	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X63	cad	17,35	0.00 %
01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X2"	cad	8,33	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X2"	cad	11,25	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	0.00 %
01.P08.M40	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata m. per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,16	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X1"1/4	cad	8,33	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X1"1/2	cad	11,25	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X2"	cad	15,31	0.00 %
01.P08.M45	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10			
015	diametro esterno mm 32X32X32	cad	8,63	0.00 %
020	diametro esterno mm 40X40X40	cad	14,24	0.00 %
025	diametro esterno mm 50X50X50	cad	19,38	0.00 %
030	diametro esterno mm 63X63X63	cad	27,42	0.00 %
01.P08.M80	Raccordi filettati di polipropilene			
005	nipplo - diametro 1/2"	cad	0,36	0.00 %
010	nipplo - diametro 3/4"	cad	0,42	0.00 %
015	nipplo - diametro 1"	cad	0,67	0.00 %
020	nipplo - diametro 1"1/4	cad	1,09	0.00 %
025	nipplo - diametro 1"1/2	cad	1,33	0.00 %
030	nipplo - diametro 2"	cad	1,84	0.00 %
055	manicotto - diametro 1/2"	cad	1,09	0.00 %
060	manicotto - diametro 3/4"	cad	1,84	0.00 %
065	gomito a 90 gradi - diametro 1/2"	cad	1,09	0.00 %
070	gomito a 90 gradi - diametro 3/4"	cad	1,58	0.00 %
01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua			
005	dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5	cad	4,84	0.00 %
010	dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	9,41	0.00 %
015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	12,64	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P08.N60	020 dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	15,53	0.00 %
	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni			
	005 dimensioni cm 20x20 altezza cm 20	cad	9,24	0.00 %
	010 dimensioni cm 30x30 altezza cm 30	cad	18,96	0.00 %
	015 dimensioni cm 40x40 altezza cm 40	cad	32,36	0.00 %
01.P08.N65	020 Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5	cad	46,17	0.00 %
	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento			
	005 dimensioni cm20X20	cad	13,39	0.00 %
	010 dimensioni cm30X30	cad	24,85	0.00 %
	015 dimensioni cm40X40	cad	38,78	0.00 %
01.P09.A00	020 dimensioni cm55X55	cad	83,13	0.00 %
	01.P09.MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTATURE			
	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01.P09.A04	010 spessore 20 mm	m²	0,68	0.00 %
	025 spessore 50 mm	m²	1,69	0.00 %
	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01.P09.A36	005 spessore 40 mm	m²	2,83	0.00 %
	010 spessore 50 mm	m²	3,54	0.00 %
01.P09.A80	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate			
	005 spessore 50 mm	m²	5,90	0.00 %
01.P09.B55	Lastre per soffittature in materiali leggeri			
	005 spessore mm 10	m²	4,19	0.00 %
	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P09.C60	015 della densità di 40 kg/m ³ e lamda pari a 0,037 W/mK; euroclasse A1; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 50	m ²	2,92	0.00 %
01.P09.C75	005 Pannelli isolanti fono - assorbenti in fibro - legno forati, rigati o quadrettati, bianchi da cm61x61 o 55x55, spessore mm12 - 13 ...	m ²	11,08	0.00 %
01.P09.C80	005 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 spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	17,39	0.00 %
01.P09.E00	010 spessore mm 20 - REI 180 classe 0	m ²	28,15	0.00 %
01.P09.E20	005 Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla spessore ai bordi fino a cm 3 con superficie liscia	m ²	11,08	0.00 %
01.P09.E25	005 Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, di serie ed incastri ai bordi con superficie liscia	m ²	11,08	0.00 %
01.P09.E26	005 Pannelli quadri, lisci o forati, fonoassorbenti, di qualunque dimensione, corredati di profilati di sostegno, materassino in lana di vetro e velo di vetro o di carta bitumata in alluminio colori standard	m ²	17,60	0.00 %
01.P09.E27	010 in acciaio colori e decorazioni ordinarie	m ²	15,21	0.00 %
01.P09.E28	005 Controsoffitto in doghe dello spessore di 5/10 di mm, completo di struttura portante, materassino di lana di vetro dello spessore minimo di mm 20 e velo di vetro nero o di carta bitumata in alluminio opaco (colori vari) - passo 100	m ²	15,62	0.00 %
01.P09.E29	020 in acciaio passo 200	m ²	13,87	0.00 %
01.P09.E30	005 Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22	m ²	31,16	0.00 %
01.P09.E31	005 Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco	m ²	3,74	0.00 %
01.P09.E32	005 Cornice perimetrale per controsoffiti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L	m	1,45	0.00 %
01.P09.E33	010 in profilato di alluminio a doppio L	m	2,67	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
015	in profilato di acciaio a L	m	0,68	0.00 %
020	in profilato di acciaio a doppio L	m	1,35	0.00 %
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			
005	dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	m ²	8,84	0.00 %
010	dim. mm 600x600x15 e orditura apparente	m ²	9,67	0.00 %
015	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m ²	12,02	0.00 %
01.P09.E36	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti nella parte a vista da uno strato polimerico resistente ai grassi, compresa l'orditura di sostegno			
005	dim. mm 610x1220x15 e orditura apparente	m ²	23,70	0.00 %
01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettoni quadrati, compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega			
005	in moduli di mm 600x600	m ²	25,36	0.00 %
01.P09.F20	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte da elemento alveolare in fibre impregnate di resine sintetiche polimerizzate a caldo			
005	spessore totale di mm 60	m ²	13,97	0.00 %
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	0.00 %
01.P09.F50	Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto (cartongesso)			
005	spessore mm 0,8	m	1,38	0.00 %
01.P09.G00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029			
015	spessore mm30, densita' 35 kg/m ³	m ²	6,56	0.00 %
025	spessore mm50, densita' 35 kg/m ³	m ²	10,98	0.00 %
01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti, perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100, cm100x200 : lambda = 0,029			
015	spessore mm 30, densita' 34 kg/m ³	m ²	5,78	0.00 %
025	spessore mm 50, densita' 34 kg/m ³	m ²	9,42	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P10.F10	01.P10.MATERIALI ASFALTICI, BITUMINOSI E IMPERMEABILIZZANTI Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere, compresa la fornitura dello strato protettivo costituito da pavimentazione prefabbricata, corredata di appositi sostegni			
005	Spessore del telo mm 4	m ²	44,67	0.00 %
010	Solo il telo (da mm 4)	m ²	12,94	0.00 %
01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere			
005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2	m ²	11,32	0.00 %
01.P10.H10	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti			
005	Tricomponente-aderente su superfici umide	kg	12,90	0.00 %
01.P10.H50	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietene, per impermeabilizzazioni			
005	Spessore mm 2	m ²	17,27	0.00 %
01.P10.H55	Guaina autoadesiva e autosigillante per stesura a freddo per impermeabilizzazioni di strutture in cls di impalcato stradali, protezione anti corrosiva di tubazioni metalliche interrate e impermeabilizzazioni di coperture a base di gomma e bitume con armatura di rinforzo in rete di polipropilene. Temperature limiti di esercizio: -30 +130 °C			
005	In rotoli	m ²	30,34	0.00 %
01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di esercizio: -30 +120 °C			
005	In rotoli	m ²	43,02	0.00 %
01.P10.H70	Guaina impermeabile con armatura in tessuto di vetro ed autoprotetta con una lamina di rame rosso ricotto dello spessore di 8/10 di millimetro			
005	Spessore di mm 4	m ²	26,50	0.00 %
	01.P11.MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI NOTE: I materiali in gres, i laterizi speciali e le tavollette da palchetto sono collocati nelle loro specifiche categorie.			
01.P11.A30	Piastrelle di caolino smaltate cm15x15			
005	Bianche	m ²	11,70	0.00 %
01.P11.A50	Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x 30 - 20x20 - 30x30)			
090	In marmo bianco Carrara tipo b/c-spessore cm 1,5	m ²	56,71	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P11.A70	Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3			
020	In marmo bianco tipo edilizia	m ²	41,30	0.00 %
025	In marmo bianco Carrara tipo b/c	m ²	44,50	0.00 %
01.P11.A80	Zoccolini battiscopa in marmo, levigati e lucidati solo sul piano e coste rifilate o fresate			
015	In serizzo antigorio - cm 10x2	m	8,25	0.00 %
020	In marmo bianco - Carrara tipo b/c - cm 8x0.8	m	6,87	0.00 %
025	In marmo bianco - Carrara tipo edilizia - cm 8x0.8	m	5,49	0.00 %
01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1			
005	Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	m ²	74,10	0.00 %
01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo			
005	...	m ²	17,39	0.00 %
01.P11.B00	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) di cm 15x15			
005	Bianche	m ²	8,81	0.00 %
010	In colori correnti	m ²	9,25	0.00 %
01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali			
005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m ²	9,79	0.00 %
010	Dimensioni cm 20x20 decorate.	m ²	10,80	0.00 %
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città			
005	Spessore cm 4 colore grigio	m ²	11,30	0.00 %
010	Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero	m ²	13,60	0.00 %
01.P11.E20	Piastrelle a base vinilica delle dimensioni di cm 30x30			
005	Spessore mm 2	m ²	6,44	0.00 %
01.P11.E30	Piastrelle a base di PVC in colori uniti omarmorizzati delle dimensioni di cm 25x25			
005	Spessore mm2	m ²	7,35	0.00 %
01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	classe 1, esente da amianto			
010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125	m ²	17,10	0.00 %
025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico	m ²	21,60	0.00 %
01.P11.E60	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC			
005	Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	m ²	25,71	0.00 %
01.P11.E68	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti			
005	Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli	m ²	26,90	0.00 %
01.P11.E70	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC			
005	Del diametro di mm 4	m	0,63	0.00 %
01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum			
005	Del diametro di mm 4	m	1,43	0.00 %
01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1			
005	Altezza cm 7,5	m	2,15	0.00 %
010	Altezza cm 10	m	3,43	0.00 %
01.P11.E84	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, marmorizzato, dello spessore di mm 2			
005	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,39	0.00 %
01.P11.F00	Pavimento in gomma uso civile a superficie liscia, marmorizzati, in colori vari, in piastrelle delle dimensioni di cm 50x50 - cm 100x100 o in teli di altezza di cm 100/200			
005	Spessore mm 3 - attacco a cemento	m ²	12,80	0.00 %
010	Spessore mm 3 - attacco adesivo	m ²	12,80	0.00 %
01.P11.F06	Pavimento in gomma per uso civile, reazione al fuoco classe 1, in monostrato, con superficie a bolli in rilievo, fornito in piastre di cm 100x 100 o cm 50x50, rovescio quadrettato o smerigliato e attacco a colla			
005	Nero spessore mm 3	m ²	19,90	0.00 %
010	Colorato spessore mm 3	m ²	23,60	0.00 %
015	Nero spessore mm 4	m ²	21,40	0.00 %
020	Colorato spessore mm 4	m ²	26,20	0.00 %
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	0.00 %
010	Colori vari - spessore mm 2.6	m	13,80	0.00 %
01.P11.G30	Regge lucidate per separazione di pavimenti			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
003	In metallo bianco - sezione mm 25x3	m	4,70	0.00 %
005	In metallo bianco - sezione mm 30x5	m	4,90	0.00 %
010	In ottone - sezione mm 25x3	m	4,98	0.00 %
015	In ottone - sezione mm 30x5	m	5,08	0.00 %
	01.P12.MATERIALI METALLICI			
01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario			
010	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	0,66	0.00 %
020	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,24	0.00 %
01.P12.A07	Acciaio trafilato a freddo, classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata			
005	Ottenute in barre raddrizzate da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm	kg	0,63	0.00 %
010	Rete metallica elettrosaldata	kg	1,14	0.00 %
01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T			
005	Altezza da mm 80	kg	0,71	0.00 %
01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)			
005	In ferro (base + extra)	kg	0,70	0.00 %
010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	3,93	0.00 %
025	In rame	kg	4,95	0.00 %
01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80			
005	In ferro (base + extra)	kg	0,67	0.00 %
010	In acciaio barre da mina	kg	1,84	0.00 %
015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,18	0.00 %
030	In rame	kg	4,59	0.00 %
01.P12.E50	Profilati tubolare trafilato			
003	In ferro zincato	kg	1,28	0.00 %
005	In ferro	kg	0,93	0.00 %
010	In lega di alluminio	kg	3,85	0.00 %
01.P12.E70	Profilati in ferro plastificati per recinzioni			
005	...	kg	1,18	0.00 %
01.P12.F00	Lamiere in ferro in misure commerciali			
005	Nere, lisce, di spessore fino a mm 2	kg	0,87	0.00 %
010	Nere, lisce, di spessore superiore a mm 2	kg	0,85	0.00 %
015	Zincate lisce fino a mm 2	kg	1,27	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	020 Nere ondulate, di spessore fino a mm 2	kg	0,96	0.00 %
	025 Nere ondulate, di spessore superiore a mm 2	kg	0,93	0.00 %
	030 Zincate ondulate fino a mm 2	kg	1,31	0.00 %
01.P12.F10	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture			
	005 Di spessore 8/10 mm -zincate	m ²	8,73	0.00 %
01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali			
	005 Sino a 3/4 di pollice	kg	2,75	0.00 %
	010 Da 1 pollice	kg	2,46	0.00 %
01.P12.H20	Tubi metallici			
	005 In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	1,24	0.00 %
	015 In lega cromo-alluminio	kg	3,63	0.00 %
	020 In lega leggera di alluminio	kg	3,63	0.00 %
	025 In piombo	kg	1,22	0.00 %
	030 In rame	kg	5,48	0.00 %
01.P12.H30	Pezzi speciali per tubi in ghisa per fognature			
	005 ...	kg	1,24	0.00 %
01.P12.H40	Raccordi in ghisa malleabile			
	010 Zincati	kg	7,89	0.00 %
01.P12.L00	Filo di ferro			
	015 Zincato e attorcigliato	kg	1,99	0.00 %
01.P12.L10	Filo di ferro plastificato per posa in tensione di rete metallica, diametro 2,7mm			
	005 ...	kg	1,48	0.00 %
01.P12.M00	Rete metallica di filo di ferro zincato			
	010 Tipo plastificato a maglia di mm 50x50	kg	1,62	0.00 %
	015 Tipo plastificato a maglia di mm 30x30	kg	2,13	0.00 %
	020 Tipo plastificato a maglia di mm 25x25	kg	2,54	0.00 %
01.P12.M10	Rete tipo moscarola			
	005 Di nylon	kg	1,07	0.00 %
	010 Di plastica	kg	2,01	0.00 %
	015 Di alluminio	kg	4,47	0.00 %
01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili			
	005 Plastificata	kg	2,82	0.00 %
	010 Zincata	kg	3,54	0.00 %
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	m ²	2,13	0.00 %
020	maglia cm 22x22	m ²	1,14	0.00 %
01.P13.B20	01.P13.MANUFATTI METALLICI Persiane avvolgibili a stecche orientabili e sovrapponibili a completa chiusura, complete di accessori, guide laterali, supporti, rulli, etc, comandi autofrenanti ad asta e maniglia snodata:			
005	In lega di alluminio verniciato a fuoco	m ²	105,54	0.00 %
010	In profilati in lega di alluminio 6060 con auto-orientamento delle stecche a persiana abbassata	m ²	112,02	0.00 %
01.P13.E00	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			
005	Tipo per esterno	m ²	59,10	0.00 %
010	Tipo per interno	m ²	55,82	0.00 %
01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili			
005	Peso fino a kg 30	kg	1,28	0.00 %
010	Peso oltre kg 30	kg	1,07	0.00 %
01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti			
005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,75	0.00 %
010	In lamiera di rame	kg	5,26	0.00 %
015	In acciaio inox	kg	5,48	0.00 %
01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali			
005	Cantonale cm 30x30	cad	9,70	0.00 %
010	Testate	cad	1,72	0.00 %
015	Cicogne o tiranti	cad	1,03	0.00 %
025	Gomiti per pluviali	cad	2,30	0.00 %
030	Collari per pluviali	cad	1,72	0.00 %
01.P13.F50	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti			
005	...	cad	4,80	0.00 %
01.P13.G00	Serratura da inlardare completa di ferrogliere mostrine e due chiavi maschie con sede per maniglia, su serramenti			
003	In legno, a due giri, o da mezzo giro	cad	3,00	0.00 %
01.P13.G20	Serratura per cancelli a due chiavi maschie con ferrogliera			
005	Tipo a due giri	cad	7,82	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
010	Tipo a due giri e mezzo	cad	9,17	0.00 %
015	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia	cad	10,13	0.00 %
01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)			
005	Per serrande	cad	9,78	0.00 %
010	Per cancelli riducibili	cad	16,01	0.00 %
015	Con ferrogliera, mostrine, tre chiavi 6 giri	cad	16,94	0.00 %
020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	10,13	0.00 %
01.P13.G60	Serratura a scatola con ferrogliera con sede per maniglia			
005	Due chiavi maschie - due giri o a mezzo giro	cad	5,74	0.00 %
010	Due chiavi maschie - due giri e mezzo	cad	6,25	0.00 %
01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale			
005	Per portoncini in legno.	cad	71,36	0.00 %
010	Per cancelli esterni	cad	82,78	0.00 %
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	0.00 %
01.P13.H70	Serratura di sicurezza			
005	Tipo a 4 giri laterali	cad	65,03	0.00 %
010	Tipo a 4 giri laterale e 2 aste	cad	92,91	0.00 %
01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo			
005	Zincato a caldo	kg	3,60	0.00 %
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			
010	REI 60 ad un battente cm 90x210	cad	251,86	0.00 %
015	REI 60 ad un battente cm 100x210	cad	284,46	0.00 %
020	REI 60 ad un battente cm 120x210	cad	341,22	0.00 %
025	REI 60 a due battenti cm 120x210	cad	562,78	0.00 %
035	REI 60 a due battenti cm 160x210	cad	632,28	0.00 %
040	REI 60 a due battenti cm 180x210	cad	662,36	0.00 %
050	REI 120 ad un battente cm 80x210	cad	254,75	0.00 %
055	REI 120 ad un battente cm 90x210	cad	277,38	0.00 %
060	REI 120 ad un battente cm 100x210	cad	311,68	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
065	REI 120 ad un battente cm 120x210	cad	373,11	0.00 %
070	REI 120 a due battenti cm 120x210	cad	585,42	0.00 %
075	REI 120 a due battenti cm 140x210	cad	632,38	0.00 %
080	REI 120 a due battenti cm 160x210	cad	661,97	0.00 %
	01.P14.MINUTERIA METALLICA			
01.P14.A10	Ferrogliera per serratura			
020	Tipo a becco d'anitra	cad	1,72	0.00 %
025	Tipo gorges in ferro	cad	1,04	0.00 %
040	Tipo gorges in ottone	cad	4,04	0.00 %
01.P14.A40	Ferroglietto orizzontale in ferro			
010	Con cartelle da mm 250	cad	2,68	0.00 %
020	Con cartelle da mm 500	cad	4,50	0.00 %
01.P14.A50	Paletto in ferro su cartelle da mm 35 - corsa mm13			
010	Della lunghezza di mm 200	cad	1,91	0.00 %
020	Della lunghezza di mm 400	cad	2,49	0.00 %
01.P14.A70	Paletto in ferro su cartelle da mm 50 - corsa mm 15 circa			
010	Della lunghezza di mm 200	cad	2,98	0.00 %
020	Della lunghezza di mm 400	cad	3,79	0.00 %
01.P14.B00	Cerniera a nodo con spina fissa in acciaio			
005	Della dimensione di mm 63x45	cad	0,67	0.00 %
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	0,99	0.00 %
01.P14.B10	Cerniera a nodo con spina a levare in acciaio			
005	Delle dimensioni mm 63x45	cad	0,48	0.00 %
015	Delle dimensioni di mm 100x70	cad	1,04	0.00 %
01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio			
010	Lunghezza mm 100	cad	0,48	0.00 %
020	Lunghezza mm 140	cad	0,75	0.00 %
01.P14.B30	Cerniera a molla in acciaio, a semplice effetto			
010	Altezza mm 100	cad	5,00	0.00 %
01.P14.B40	Cerniera a molla in acciaio doppio effetto			
010	Altezza mm 100	cad	6,23	0.00 %
01.P14.B55	Fornitura di cerniera superiore per porte a battente			
005	Destra o sinistra	cad	19,24	0.00 %
010	Destra o sinistra per porte a ventola	cad	13,23	0.00 %
01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi			
010	Tipo Yale			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.B70	Cremonese a scatola esclusa la bacchetta	cad	4,87	0.00 %
010	In ottone			
01.P14.B80	Cremonese incassata	cad	9,79	0.00 %
005	Con maniglia in lega di alluminio			
010	Con maniglia in ottone	cad	1,85	0.00 %
01.P14.C00	Maniglia (bilancino) completa di sfilo di gruccia ed accessori per il fissaggio	cad	9,79	0.00 %
005	Ottone (piena)			
01.P14.C10	Maniglia (bilancino) completa di placca o rosetta di ritegno, stilo di gruccia ed accessori di fissaggio	cad	11,81	0.00 %
005	In lega di alluminio			
010	In ottone	cad	6,59	0.00 %
01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro, argento, ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio	cad	11,81	0.00 %
005	Per porte interne			
01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio	cad	7,68	0.00 %
005	In ottone cromato per finestre			
010	In ottone lucido per finestre	cad	7,82	0.00 %
015	In ottone cromato per porte interne	cad	7,31	0.00 %
020	In ottone lucido per porte interne	cad	11,31	0.00 %
01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori	cad	10,53	0.00 %
015	Tipo corno per finestre			
020	Tipo corno per porte interne	cad	2,54	0.00 %
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)	cad	3,07	0.00 %
005	Con apertura dall'esterno con chiave			
01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato	cad	89,50	0.00 %
005	Con apertura dall'esterno con chiave			
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	cad	119,45	0.00 %
015	Senza funzionamento dall'esterno	cad	153,96	0.00 %
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	cad	89,00	0.00 %
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia			

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
		cad	174,02	0.00 %
010	Senza funzionamento dall'esterno	cad	156,00	0.00 %
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)			
015	Con bloccaggio e sicurezza	cad	17,75	0.00 %
01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte			
010	Tipo n.2	cad	76,07	0.00 %
01.P14.C60	Chiave tipo Yale			
005	In ottone	cad	1,18	0.00 %
01.P14.C70	Corde in acciaio			
015	Diametro mm 5	m	0,41	0.00 %
01.P14.E20	Staffa porta lucchetto			
005	Lucida	cad	5,00	0.00 %
020	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1,43	0.00 %
01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati			
005	Di diametro 4,4 mm circa	m	3,47	0.00 %
01.P14.F10	Bilancino per scuri, completo			
005	...	cad	1,08	0.00 %
01.P14.F32	Braccio regolabile per infissi a sporgere, 5 posizioni di apertura, inseribili in luci comprese tra mm 6 e mm 16, completi di ogni accessorio per il fissaggio, corsa mm 88 circa			
005	In acciaio zincato	cad	9,70	0.00 %
01.P14.F34	Braccio d'arresto per infissi a wasistas in ferro e alluminio, sganciabile, per ribaltamento dello sportello, inseribile in luci comprese tra i 10 e 16 mm completi di ogni accessorio			
005	In acciaio zincato	cad	4,85	0.00 %
010	In acciaio inox 18/8 (AISI 304)	cad	7,18	0.00 %
01.P14.F40	Nottolini in acciaio per wasistas			
005	...	cad	1,91	0.00 %
01.P14.F70	Supporti a rullo per avvolgibili			
005	...	cad	2,22	0.00 %
01.P14.F80	Puleggia in lamiera			
005	...	cad	3,00	0.00 %
01.P14.F90	Avvolgitori automatici delle cinghie con placca nichelata e cassetto di protezione completi ad incasso (m 6)			
005	...	cad	4,71	0.00 %
01.P14.G00	Avvolgitori automatici, esterni alla parete, con placca nichelata			
005	...	cad	8,22	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...	m	12,83	0.00 %
01.P14.H30 005	Pulegge (scatole) ...	cad	3,47	0.00 %
01.P14.L00 005	Viti zincate con ranella Tipo normale - lunghezza mm 60	cad	0,07	0.00 %
01.P14.L10 005	Viti zincate a testa quadra e doppia rosetta Lunghezza mm 60	cad	0,09	0.00 %
01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	0,36	0.00 %
01.P14.M30 005	Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) ...	cad	0,02	0.00 %
01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro	kg	18,02	0.00 %
010	In ottone cromato	kg	25,26	0.00 %
015	In alluminio anodizzato	kg	21,94	0.00 %
01.P15.LEGNAMI DA LAVORO				
01.P15.A26 005	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 5	m ³	202,86	0.00 %
01.P15.A50 010	Puntelli squadrati uso trieste In larice (Larix decidua) - metri 4	m ³	301,12	0.00 %
020	In abete (Picea abies, Abies alba) - 3-8 metri	m ³	234,86	0.00 %
01.P15.C10 010	Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura Di rovere (Quercus spp.)	m ²	12,38	0.00 %
015	Di noce (Junglas regia)	m ²	17,10	0.00 %
01.P15.C15 010	Multistrato in pioppo (Populus spp.) Spessore mm 10	m ²	7,38	0.00 %
025	Spessore mm 20	m ²	13,09	0.00 %
035	Spessore mm 30	m ²	20,35	0.00 %
01.P16.MANUFATTI IN LEGNO ED ACCESSORI				
01.P16.B50 005	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,76	0.00 %
01.P16.F10 005	Truciolato nobilitato bianco, spessore mm 10	m ²	7,37	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
020	bianco, spessore mm 20	m ²	8,88	0.00 %
	01.P18.PIETRE E MARMI			
	NOTE: La misurazione della pietra e dei marmi va fatta sul minimo rettangolo circoscritto o sul massimo parallelepipedo rettangolo. I materiali della presente categoria si intendono lavorati a piano di sega con coste fresate. I marmi usati per pavimenti e rivestimenti nelle dimensioni di serie e negli spessori usuali, sono stati inseriti nella categoria "materiali per pavimenti e rivestimenti".			
01.P18.A20	Granito bianco montorfano			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	153,26	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	223,30	0.00 %
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)			
015	In lastre dello spessore di cm 2	m ²	96,22	0.00 %
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	132,96	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	194,88	0.00 %
01.P18.A70	Serizzo antigorio			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	80,99	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	118,76	0.00 %
01.P18.A90	Travertino chiaro rapolano			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	71,46	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	104,55	0.00 %
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	95,41	0.00 %
025	In lastre dello spessore di cm 4	m ²	122,82	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	140,07	0.00 %
01.P18.C90	Marmo botticino classico			
020	In lastre dello spessore di cm 3	m ²	133,98	0.00 %
030	In lastre dello spessore di cm 5	m ²	194,88	0.00 %
01.P18.M00	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate			
005	Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m ²	38,37	0.00 %
010	Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m ²	47,91	0.00 %
015	Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m ²	57,48	0.00 %
01.P18.N00	Guide curve (raggio esterno cm 50) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza non inferiore a cm 35, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza			
005	...	cad	27,20	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza			
005	Dello spessore di cm 9	cad	40,40	0.00 %
010	Dello spessore di cm 12	cad	44,46	0.00 %
01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica			
010	Dello spessore di cm 3	m ²	111,65	0.00 %
020	Dello spessore di cm 5	m ²	160,37	0.00 %
	01.P19.LAVORAZIONE PIETRE E MARMI EFFETTUATE IN LABORATORIO			
01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista			
005	Di superfici piane per pietre dure	m ²	9,68	0.00 %
010	Di superfici curve per pietre dure	m ²	44,93	0.00 %
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m ²	33,52	0.00 %
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m ²	5,32	0.00 %
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista			
005	Di superfici piane per pietre dure	m ²	16,00	0.00 %
010	Di superfici curve per pietre dure	m ²	66,10	0.00 %
015	Di superfici curve per pietre tenere e marmi	m ²	44,10	0.00 %
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi	m ²	11,01	0.00 %
01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio			
005	Per pietre dure	m	4,13	0.00 %
010	Per pietre tenere e marmi	m	2,61	0.00 %
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1			
005	Lisciato di mola per pietre dure	m	4,49	0.00 %
010	Lisciato di mola per pietre tenere e marmi	m	3,00	0.00 %

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO	Incidenza Manodop.
	01.P20.VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI NOTE: Sono state introdotte nel capitolo diverse tipologie di vetrate isolanti e di telai per serramenti esterni, con la finalità di consentire al professionista di scegliere quelle che si adattano alle particolari esigenze progettuali, nel rispetto delle normative in vigore in materia di efficienza energetica negli edifici e considerando le caratteristiche dei materiali, la tecnologia costruttiva e le prestazioni richieste. I serramenti esterni completi di telaio e vetrata, devono avere la marcatura CE (UNI EN 14351-1). Le prestazioni termiche calcolate secondo la norma UNI EN ISO 10077-1, devono essere in conformità ai limiti stabiliti dallo stralcio di piano per il riscaldamento ambientale ed il condizionamento e disposizioni attuative in materia di rendimento energetico nell'edilizia, D.R. 11/01/2007 e s.m.i, e dalle disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia, L.R. 28 Maggio 2007 n. 13 e s.m.i. Per quanto riguarda i limiti di contenimento acustico, si fa riferimento alla normativa DCPM 05-12-97 (Requisiti acustici passivi degli edifici - isolamento acustico standardizzato di facciata). CRITERI DI MISURAZIONE: nel computo degli importi da riconoscersi per la sola fornitura occorre considerare una superficie minima fatturabile pari a 0,30 m2 per vetri e cristalli, e pari a 0,50 m2 per vetrate isolanti, vetri stratificati e tutti i vetri posati in opera. Nell'ambito delle opere compiute di cui al capitolo 01.A15 - Opere da vetraio - si tenga conto di quanto previsto all'articolo 01.A15.N00 - Compensazioni			
01.P20.A30	Vetri trasparenti			
010	Normali ex semidoppi	m ²	10,54	0.00 %
015	Forti ex doppi	m ²	13,30	0.00 %
01.P20.A40	Float ex cristalli			
005	Spessore mm3	m ²	12,18	0.00 %
01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8			
005	Normali	m ²	14,52	0.00 %
01.P20.B00	Vetrate 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 polivinilbutirrale			
040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	75,72	0.00 %
055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74	0.00 %
090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	83,03	0.00 %
01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra			
035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	72,17	0.00 %
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale			
010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24	0.00 %