



**CITTA' DI TORINO**  
**UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.**  
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE  
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO  
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI  
SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 3, 4 E 1 CENTRO-  
AREA OVEST - BILANCIO 2012**

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

Torino, 02.07.2012

Il Progettista

Geom. Franco ROCCI

---

Il Coordinatore Progettazione

Arch. Marcello FRANICIONE

---

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

---

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P04.E50 020	<b>Tegole curve di colore antichizzato con foro per gancio</b> (EURO zero/52)	cad	0,52
NP_0001	<b>Provvista e posa di barra filettata con resina poliester e senza stirene ad alta resistenza su travetti</b> Provvista e posa di barra filettata con resina poliester e senza stirene ad alta resistenza su travetti, comprensivo di tracciamento in prossimità dei travetti dei solai, esecuzione del foro per alloggiamento della resina e barra filettata di mm 8 fino a ml 0,20 con successiva aspirazione delle parti incoerenti, fornitura di resina poliester e senza stirene ad alta resistenza, inserimento nel foro della resina mediante apposita pistola a pressione, con successiva posa della barra filettata ed eliminazione della resina eccedende fuoriuscita.  (EURO ventitre/18)	cad	23,18
NP_0002	<b>Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, con superficie tra mq 0,50 e mq 2,00</b> Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guar-nizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. con superficie tra mq 0,50 e mq 2,00 (EURO duecentonovantatre/10)	m <sup>2</sup>	293,10
NP_0003	<b>Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, Con superficie superiore a mq 2,00</b> Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guar-nizioni in plastica per vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, cerniere, ottonami pesanti - In profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato. Con superficie superiore a mq 2,00 (EURO duecentocinquantanove/07)	m <sup>2</sup>	259,07
NP_0004	<b>Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento, in Classe 1 di reazione al fuoco</b> Provvista e posa in opera di controsoffitto antisfondellamento, in Classe 1 di reazione al fuoco, realizzato con lastre in gesso fibrorinforzato armate con rete in fibra di vetro a doppia orditura, dello spessore minimo di mm13, applicate con viti auto-perforanti (con punta a chiodo e testa svasata) alla sottostante struttura, in profilati in acciaio zincato, rispettivamente, sagomati a "U" lungo il perimetro e a "C" come orditura disposta ortogonalmente rispetto alle lastre, ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa CNR-UNI 10022, i lamierini saranno ancorati all'intradosso del solaio in corrispondenza dei travetti, sia del tipo prefabbricato che gettati in opera, con l'uso di tasselli meccanici ad espansione (classe 8.8 secondo la normativa UNI-EN20898-2/1994) con bussola in ottone e cavaliere di connessione in acciaio zincato dello spess.minimo di 1,2 mm, aventi resistenza a strappo superiore a 150 kg.Nell'intercapedine tra l'intradosso del solaio e le lastre in gesso fibrorinforzato saranno inseriti dei pannelli fonoassorbenti in polistirolo dello spessore di 20mm in classe 1 di resistenza al fuoco. a finitura nella parte a vista delle lastre sarà eseguita applicando la garza adesiva e due mani di stucco lungo i bordi di giunzione tra le lastre e l'esecuzione di un cordolo in silicone lungo il perimetro di bordo dei locali oggetto di intervento.L'interasse dell'intelaiatura in profilati di acciaio zincato dovrà corrispondere a quanto stabilito in progetto in base al rischio specifico di sfondellamento che dovrà comunque rispettare un grado di sicurezza > di 2,5 e una capacità portante di resistenza a flessione superiore a 160 kg/mq regolarmente certificato.E' compreso ogni altro onere non espressamente citato,oltre che il rilascio della Dichiarazione di corretta posa corredata di Relazione Tecnica	m <sup>2</sup>	

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_0005	<p>a firma di Professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali realizzate a campione, dei fissaggi ai travetti con carico &gt;di 60kg verificato mediante dinamometro elettronico. (EURO centoventitre/20)</p> <p><b>Pulizia di grondaie e cornicioni imbocchi dei pluviali per tetti e coperture per i primi dieci metri o frazione.</b> PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,. SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO. SONO COMPRESI E GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA PER L'ACCESSO IN SICUREZZA AI LUOGHI DI PULIZIA E I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC. PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTOPER TETTI A FALDE I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE (EURO novantacinque/47)</p>	m <sup>2</sup>	123,20
NP_0006	<p><b>Pulizia di grondaie cornicioni imbocchi pluv. per tetti a falde ogni 10 m succ.ivi o fraz. &gt; di 5 m con mezzi d'opera.</b> PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,. SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO. SONO COMPRESI GLI EVENTULI MEZZI D'OPERA PER L'ACCESSO IN SICUREZZA AI LUOGHI DI PULIZIA E I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC. PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO PER TETTI A FALDE OGNI DIECI METRI SUCCESSIVI O FRAZIONE &gt; DI 5 METRI (EURO ventiquattro/65)</p>	cad	95,47
NP_0007	<p><b>Per tetti con pendenze inferiori al 10%</b> <b>CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE</b> PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,. SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTOLATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE. SONO ANCHE COMPRESI GLI ACCERTAMENTI PREVENTIVI SUI PUNTI DI ANCORAGGIO ESISTENTI ED IL LORO CONSOLIDAMENTO O LA LORO REALIZZAZIONE IN CASO DI ASSENZA, I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC. PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO PER TETTI I CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA PER I PRIMI DIECI METRI O FRAZIONE (EURO sessantacinque/80)</p>	cad	24,65
NP_0008	<p><b>Pulizia di tetti piani compreso cornicioni e imbocchi dei</b></p>	cad	65,80

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_0009	<p><b>pluviali - per ogni richiesta d'intervento</b> PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,. SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTOLATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE. SONO ANCHE COMPRESI GLI ACCERTAMENTI PREVENTIVI SUI PUNTI DI ANCORAGGIO ESISTENTI ED IL LORO CONSOLIDAMENTO O LA LORO REALIZZAZIONE IN CASO DI ASSENZA, I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC. PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO (EURO zero/46)</p>	m <sup>2</sup>	0,46
01.P04.E60	<p><b>Pulizia grond. imbocchi pluv. x tetti pendenze inf. 10% - ogni 10 m successivi o frazione &gt;5 m.</b> PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE CON APPROPRIATI ATTREZZI DEI SEDIMENTI ACCUMULATI : AMORFI, VEGETALI E ANIMALI,. SONO COMPRESI GLI ONERI DI SMALTIMENTI DEI MATERIALI DI RIFIUTO NEGLI APPOSITI LUOGHI DI CONFERIMENTO E OGNI MATERIALE DI CONSUMO, QUALI SACCHETTI, DISINFETTANTE, ECC. E GLI APPRESTAMENTI DI SICUREZZA PER IL PERSONALE ADDETTO QUALI IMBRAGO DI SICUREZZA, DISSIPATORE DI ENERGIA CON ARROTOLATORE E CAVO MT 20, FUNE DI SICUREZZA PER ASSICURAZIONE ANELLO SCORREVOLE DEL DISSIPATORE. SONO ANCHE COMPRESI GLI ACCERTAMENTI PREVENTIVI SUI PUNTI DI ANCORAGGIO ESISTENTI ED IL LORO CONSOLIDAMENTO O LA LORO REALIZZAZIONE IN CASO DI ASSENZA, I NOLI QUALI IDROPULITRICE ECC. 'PER OGNI RICHIESTA DI INTERVENTO PER TETTI CON PENDENZE INFERIORI AL 10% O CON ACCESSO SENZA USO DI MEZZI D'OPERA OGNI DIECI METRI SUCCESSIVI O FRAZIONE &gt; DI 5 METRI (EURO diciotto/80)</p>	cad	18,80
01.P04.E60	<p><b>Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"</b></p>		
005	<p><b>del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)</b> (EURO due/60)</p>	cad	2,60
01.P04.E70	<p><b>Tegole piane tipo "marsigliese" comune</b></p>		
005	<p><b>....</b> (EURO zero/52)</p>	cad	0,52
01.P07.B45	<p><b>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 antisdrucciolo</b></p>		
005	<p><b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> (EURO ventiquattro/28)</p>	m <sup>2</sup>	24,28
01.P07.B48	<p><b>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)</b></p>		
005	<p><b>Nel formato 10x20</b> (EURO nove/32)</p>	m	9,32
01.P08.B20	<p><b>Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a</b></p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>disegni o in tinte unite</b>		
01.P08.B40	<b>015 spessore mm 1,2</b> (EURO quattro/82)	m <sup>2</sup>	4,82
	<b>Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato</b>		
01.P08.C10	<b>045 spessore mm 10</b> (EURO ventotto/17)	m <sup>2</sup>	28,17
	<b>Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore</b>		
01.P08.G00	<b>005 ...</b> (EURO zero/71)	m	0,71
	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
	<b>035 diametro mm 110-spessore mm 4,3</b> (EURO cinque/27)	m	5,27
	<b>040 diametro mm 125-spessore mm 4,9</b> (EURO sei/80)	m	6,80
	<b>045 diametro mm 160-spessore mm 6,2</b> (EURO undici/04)	m	11,04
	<b>050 diametro mm 200-spessore mm 6,2</b> (EURO tredici/71)	m	13,71
	<b>055 diametro mm 250-spessore mm 7,8</b> (EURO ventuno/64)	m	21,64
01.P08.G10	<b>Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>		
	<b>035 diametro mm 110</b> (EURO tre/97)	cad	3,97
	<b>040 diametro mm 125</b> (EURO cinque/17)	cad	5,17
	<b>045 diametro mm 160</b> (EURO tredici/61)	cad	13,61
	<b>050 diametro mm 200</b> (EURO venticinque/93)	cad	25,93
	<b>055 diametro mm 250</b> (EURO trentasei/11)	cad	36,11
01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
	<b>035 diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110</b> (EURO cinque/58)	cad	5,58
	<b>040 diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125</b> (EURO sei/30)	cad	6,30
	<b>045 diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160</b> (EURO diciannove/81)	cad	19,81
	<b>050 diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110</b> (EURO quarantaquattro/98)	cad	44,98
	<b>053 diametro maggiore mm 200, minore mm 125</b> (EURO quarantacinque/74)	cad	45,74
	<b>055 diametro maggiore mm 200, minore mm 160</b> (EURO quarantotto/30)	cad	48,30
	<b>060 diametro mm 200</b> (EURO cinquantuno/31)	cad	51,31
	<b>065 diametro maggiore mm 250, minore mm 160</b> (EURO sessantanove/20)	cad	69,20
	<b>070 diametro maggiore mm 250, minore mm 200</b> (EURO settantadue/95)	cad	72,95
01.P08.G90	<b>Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
	<b>025 diametro mm 125/110</b> (EURO quindici/53)	cad	15,53
	<b>030 diametro mm 160/110</b> (EURO ventotto/60)	cad	28,60
01.P08.H10	<b>Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
	<b>040 diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140</b> (EURO venticinque/17)	cad	25,17
	<b>045 diametro maggiore mm 200, minore mm 160</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO ventinove/56)	cad	29,56
<b>050</b>	<b>diametro maggiore mm 250, minore mm 200</b>		
	(EURO quarantaquattro/98)	cad	44,98
<b>01.P08.H30</b>	<b>Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
<b>035</b>	<b>diametro mm 110</b>		
	(EURO cinque/99)	cad	5,99
<b>040</b>	<b>diametro mm 125</b>		
	(EURO otto/33)	cad	8,33
<b>045</b>	<b>diametro mm 160</b>		
	(EURO quattordici/03)	cad	14,03
<b>050</b>	<b>diametro mm 200</b>		
	(EURO sessantatre/63)	cad	63,63
<b>055</b>	<b>diametro mm 250</b>		
	(EURO centotrentaquattro/96)	cad	134,96
<b>01.P08.H40</b>	<b>Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
<b>035</b>	<b>diametro mm 110</b>		
	(EURO quattro/57)	cad	4,57
<b>040</b>	<b>diametro mm 125</b>		
	(EURO sei/20)	cad	6,20
<b>045</b>	<b>diametro mm 160</b>		
	(EURO nove/84)	cad	9,84
<b>01.P08.H50</b>	<b>Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
<b>030</b>	<b>diametro mm 110</b>		
	(EURO quattro/50)	cad	4,50
<b>035</b>	<b>diametro mm 125</b>		
	(EURO cinque/68)	cad	5,68
<b>040</b>	<b>diametro mm 160</b>		
	(EURO nove/53)	cad	9,53
<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b>		
	(EURO settantaquattro/77)	cad	74,77
<b>050</b>	<b>diametro mm 250</b>		
	(EURO novantadue/23)	cad	92,23
<b>01.P08.L50</b>	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>		
<b>030</b>	<b>diametro mm 110</b>		
	(EURO tre/12)	cad	3,12
<b>035</b>	<b>diametro mm 125</b>		
	(EURO tre/48)	cad	3,48
<b>040</b>	<b>diametro mm 160</b>		
	(EURO tre/90)	cad	3,90
<b>045</b>	<b>diametro mm 200</b>		
	(EURO dodici/53)	cad	12,53
<b>050</b>	<b>diametro mm 250</b>		
	(EURO tredici/39)	cad	13,39
<b>01.P08.L65</b>	<b>Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità</b>		
<b>010</b>	<b>tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50</b>		
	(EURO cinque/53)	m	5,53
<b>020</b>	<b>tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50</b>		
	(EURO sette/55)	m	7,55
<b>030</b>	<b>tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50</b>		
	(EURO nove/81)	m	9,81
<b>050</b>	<b>Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16</b>		
	(EURO quattro/40)	m	4,40
<b>055</b>	<b>Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20</b>		
	(EURO sei/03)	m	6,03
<b>01.P08.L70</b>	<b>Raccordi in ottone stampato a giunzione d'apressare, per</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>tubazioni in metal-plastico multistrato</b>		
005	<b>Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26</b> (EURO dieci/16)	cad	10,16
010	<b>Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26</b> (EURO dieci/23)	cad	10,23
015	<b>gomito intermedio 90 g.tubo - tubo diam. da 16 a 26</b> (EURO undici/04)	cad	11,04
018	<b>gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26</b> (EURO undici/90)	cad	11,90
020	<b>gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20</b> (EURO undici/04)	cad	11,04
022	<b>gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26</b> (EURO undici/04)	cad	11,04
024	<b>gomito lungo per rubinetto diam. da 16 a 26</b> (EURO quattordici/03)	cad	14,03
026	<b>gomito corto rubinetto mont. convenz. diam. 16</b> (EURO sette/23)	cad	7,23
028	<b>gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 1/2 "</b> (EURO nove/62)	cad	9,62
030	<b>gomito lungo rubinetto mont. convenz. da 3/4 "</b> (EURO undici/25)	cad	11,25
032	<b>gomito 90 g. press. con dado per coll. da 16 a 20</b> (EURO undici/04)	cad	11,04
036	<b>raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26</b> (EURO tredici/11)	cad	13,11
040	<b>raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26</b> (EURO tre/88)	cad	3,88
042	<b>raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26</b> (EURO cinque/58)	cad	5,58
050	<b>raccordo svitabile diametro da 16 a 26</b> (EURO dodici/85)	cad	12,85
054	<b>cappa per collettori - M22 - M22 3/4" - M22 1"</b> (EURO tre/87)	cad	3,87
056	<b>tappo per collettori- 3/4" - 1" -</b> (EURO tre/11)	cad	3,11
058	<b>giunto diametro da 16 a 26</b> (EURO sei/36)	cad	6,36
060	<b>nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20</b> (EURO sei/40)	cad	6,40
062	<b>riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20</b> (EURO sei/49)	cad	6,49
064	<b>placca di fissaggio per rubinetti</b> (EURO otto/58)	cad	8,58
070	<b>collegamento per rubinetti distrib. principale</b> (EURO ventuno/57)	cad	21,57
072	<b>giunto per riparazione diametro 26</b> (EURO ventitre/46)	cad	23,46
01.P09.A05	<b>polistirolo espanso</b>		
015	<b>densita' 30 kg/m<sup>3</sup></b> (EURO centootto/97)	m <sup>3</sup>	108,97
01.P09.A90	<b>Agglomerato ligneo a struttura minuta e compatta in lastre (faesite,masonite, ecc.)</b>		
015	<b>tipo duro e pressato, spessore mm 4,5</b> (EURO tre/94)	m <sup>2</sup>	3,94
01.P09.E28	<b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>		
005	<b>in profilato di alluminio a L</b> (EURO uno/44)	m	1,44
01.P09.E39	<b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.M00	<b>005 in moduli di mm 600x600</b> (EURO venticinque/11) <b>Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo</b> continuo, dello spessore di mm4 e flessibilità a freddo -20 °C., munita di certificato ICITE	m <sup>2</sup>	25,11
01.P10.E00	<b>005 normale</b> (EURO cinque/95) <b>010 autoprotetta con scaglie di ardesia</b> (EURO sei/54) <b>Vernice bituminosa</b>	m <sup>2</sup>	5,95
01.P10.F58	<b>005 Tipo adesivo</b> (EURO due/18)	kg	2,18
01.P11.B10	<b>010 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione</b> <b>Del peso di g 300</b> (EURO uno/88)	m <sup>2</sup>	1,88
01.P12.H10	<b>Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali</b> <b>005 Dimensioni cm 20x20 - non decorate.</b> (EURO nove/79) <b>010 Dimensioni cm 20x20 decorate.</b> (EURO dieci/80)	m <sup>2</sup>	9,79
01.P12.H40	<b>Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali</b> <b>010 Da 1 pollice</b> (EURO due/65) <b>015 Di dimensioni oltre 1 pollice</b> (EURO due/51)	kg	2,65
01.P12.M35	<b>Raccordi in ghisa malleabile</b> <b>010 Zincati</b> (EURO otto/49)	kg	8,49
01.P15.C10	<b>Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione</b> carichi nei sottofondi e solai <b>010 maglia cm 10x10</b> (EURO due/29) <b>015 maglia cm 16x16</b> (EURO uno/52)	m <sup>2</sup>	2,29
01.P20.B00	<b>040 Compensato di mm 4 di spessore provvisto su misura di abete (Picea abies, Abies alba)</b> (EURO sedici/77)	m <sup>2</sup>	16,77
01.P20.B01	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e</b> 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 <b>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</b> (EURO ottantatre/03)	m <sup>2</sup>	83,03
01.P20.B03	<b>Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15,</b> complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film"si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra <b>045 Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB</b> (EURO ottantaquattro/35)	m <sup>2</sup>	84,35



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>005 Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB</b> (EURO quaranta/50)	m <sup>2</sup>	40,50
	<b>025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB</b> (EURO cinquantasette/04)	m <sup>2</sup>	57,04
	<b>030 Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB</b> (EURO sessantasette/10)	m <sup>2</sup>	67,10
<b>01.P20.B04</b>	<b>Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)</b>		
	<b>055 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB</b> (EURO centouno/52)	m <sup>2</sup>	101,52
<b>01.P20.B06</b>	<b>Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)</b>		
	<b>030 supplemento con vetro stampato c</b> (EURO tre/73)	m <sup>2</sup>	3,73
<b>01.P20.B20</b>	<b>Vetri diffusori bianco latte</b>		
	<b>005 Normali</b> (EURO quarantaquattro/96)	m <sup>2</sup>	44,96
<b>01.P22.A15</b>	<b>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</b>		
	<b>005 cm 90x45x21</b> (EURO centodiciotto/06)	cad	118,06
	<b>010 cm 120x45x21</b> (EURO centoquarantuno/91)	cad	141,91
<b>01.P22.A60</b>	<b>Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete</b>		
	<b>020 cm 41x34x32 - per scuole materne</b> (EURO sessantasei/75)	cad	66,75
<b>01.P22.A95</b>	<b>Vasca da bagno da rivestire esternamente</b>		
	<b>015 cm105x65 in acciaio porcellanato</b> (EURO ottantuno/28)	cad	81,28
<b>01.P22.C10</b>	<b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza scarico automatico</b>		
	<b>015 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante</b> (EURO trentanove/07)	cad	39,07
	<b>020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b> (EURO quarantadue/85)	cad	42,85
<b>01.P22.C82</b>	<b>Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra</b>		
	<b>010 Da 1/2"</b> (EURO dieci/64)	cad	10,64
	<b>015 Da 3/4"</b> (EURO sedici/02)	cad	16,02
	<b>020 Da 1"</b> (EURO diciotto/15)	cad	18,15
<b>01.P22.E10</b>	<b>Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120</b>		
	<b>015 Da 1/2" senza aeratore, tipo pesante</b> (EURO sessantatre/99)	cad	63,99
	<b>020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b> (EURO sessantasei/34)	cad	66,34
<b>01.P22.E66</b>	<b>Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
015	<b>Da 1 1/4" x 40 mm a V</b> (EURO quattro/67)	cad	4,67
<b>01.P22.E68</b>	<b>Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella</b>		
010	<b>Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio</b> (EURO due/71)	cad	2,71
<b>01.P22.E90</b>	<b>Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato,</b> troppopieno, tappo a ventosa e catenella,scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50		
005	<b>Colonna di scarico completa da 1 1/4"</b> (EURO diciassette/49)	cad	17,49
<b>01.P22.H24</b>	<b>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto</b>		
005	<b>Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5</b> (EURO quarantacinque/52)	cad	45,52
<b>01.P22.H26</b>	<b>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</b>		
005	<b>Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio</b> (EURO cinquantaquattro/49)	cad	54,49
<b>01.P22.H70</b>	<b>Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile,</b> con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100		
010	<b>h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio</b> (EURO ventidue/92)	cad	22,92
015	<b>h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio</b> (EURO trentanove/17)	cad	39,17
<b>01.P23.F15</b>	<b>Gas propano in bombole</b>		
005	..... (EURO uno/19)	kg	1,19
<b>01.P24.C75</b>	<b>Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi</b> a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
010	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 20</b> (EURO sessantatre/47)	h	63,47
015	<b>Con sollevamento della navicella fino a m 32</b> (EURO ottantaquattro/81)	h	84,81
<b>01.P24.E25</b>	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino</b> alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m <sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b> (EURO ottantacinque/73)	h	85,73
<b>01.P24.E30</b>	<b>Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,</b> compresa la paga del soloautista, il consumo di carburante e lubrificanteed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego (canal-jet)		
005	... (EURO cinquantasei/46)	h	56,46
<b>01.A02.A20</b>	<b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato,</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.A40	<b>compresa la</b> salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione		
	<b>025 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche</b> (EURO quindici/16)	m <sup>2</sup>	15,16
	<b>030 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.</b> (EURO sedici/90)	m <sup>2</sup>	16,90
01.A02.B00	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione		
	<b>005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b> (EURO ottantadue/01)	m <sup>3</sup>	82,01
01.A02.B50	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
	<b>010 In ceramica</b> (EURO nove/45)	m <sup>2</sup>	9,45
	<b>060 In linoleum, gomma e simili</b> (EURO quattro/13)	m <sup>2</sup>	4,13
01.A02.B70	<b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</b> salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere		
	<b>010 In ceramica</b> (EURO nove/45)	m <sup>2</sup>	9,45
01.A02.B85	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> 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		
	<b>005 Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> (EURO dieci/41)	m <sup>2</sup>	10,41
01.A02.C00	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
	<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b> (EURO uno/97)	kg	1,97
01.A04.F70	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b> 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		
	<b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b> (EURO undici/83)	m <sup>2</sup>	11,83
01.A06.A20	<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a</b> misura, posta in opera		
	<b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b> (EURO uno/32)	kg	1,32
01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>		
	<b>025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO quarantacinque/58)	m <sup>2</sup>	45,58
	<b>045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A06.C00	<b>superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO quarantaquattro/18) <b>Soffitto in rete metallica zincata (filo di mm 0,80 maglia di mm 8) data in opera tirata o chiodata, compresa</b> l'orditura di listelli in legno, tiranti di sospensioni in ferro ed ogni altra opera occorrente, escluso il successivo rinzafo e l'intonaco	m <sup>2</sup>	44,18
01.A09.A46	<b>005 Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO quarantanove/79) <b>Provvista e posa di elementi sagomati a ferma neve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di</b> sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole	m <sup>2</sup>	49,79
01.A09.B60	<b>005 Per manti di copertura a tegole piane o curve</b> (EURO diciotto/51) <b>Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto</b>	cad	18,51
01.A09.B70	<b>005 Dosatura kg 4 per m<sup>2</sup></b> (EURO diciotto/11) <b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>	m <sup>2</sup>	18,11
01.A09.C00	<b>005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto</b> non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventidue/27) <b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di</b> colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	22,27
01.A09.C30	<b>005 In tegole curve</b> (EURO diciannove/99) <b>010 In tegole piane</b> (EURO dodici/80) <b>Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali</b>	m <sup>2</sup>	19,99
	<b>005 Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione</b> (EURO centotredici/48)	cad	113,48
	<b>010 Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b> (EURO ventiquattro/54)	cad	24,54
	<b>015 Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione</b> (EURO centosedici/55)	cad	116,55
	<b>020 Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b> (EURO trenta/67)	cad	30,67
	<b>025 Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione</b> (EURO centonovantasei/29)	cad	196,29
	<b>030 Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima</b> (EURO centoquattro/28)	cad	104,28
01.A09.L50	<b>005 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</b> <b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60</b> (EURO trentuno/90)	m <sup>2</sup>	31,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.L70	<b>Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio</b>		
005	<b>Per controsoffitto</b> (EURO sei/21)	m	6,21
01.A10.A20	<b>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>		
005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b> (EURO venti/34)	m <sup>2</sup>	20,34
01.A10.A30	<b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>		
005	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b> (EURO ventiquattro/94)	m <sup>2</sup>	24,94
01.A10.B00	<b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>		
005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO sette/58)	m <sup>2</sup>	7,58
065	<b>Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO dodici/31)	m <sup>2</sup>	12,31
01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>		
005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per su</b> perfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO tre/29)	m <sup>2</sup>	3,29
015	<b>Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> (EURO tre/46)	m <sup>2</sup>	3,46
01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> 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	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> (EURO ventinove/44)	m <sup>2</sup>	29,44
01.A12.B80	<b>Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta</b>		
005	<b>Di almeno m 0,50</b> (EURO sei/44)	m	6,44
01.A12.M20	<b>Posa di coprispighi in materia plastica</b>		
005	<b>Per quantitativi di almeno m 0,50</b> (EURO sei/92)	m	6,92
01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		
015	<b>Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b> (EURO quarantatre/59)	m <sup>2</sup>	43,59
035	<b>Vetri antisfondamento</b> (EURO trentasei/90)	m <sup>2</sup>	36,90
01.A15.A20	<b>Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettan-golo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale</b>		
005	<b>Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno</b> (EURO otto/42)	m <sup>2</sup>	8,42
01.A15.A30	<b>Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca</b> a protezione della nuova stuccatura		
005	<b>Di qualunque tipo e dimensione</b> (EURO tre/47)	m	3,47
01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>		
005	<b>Per qualunque tipo di vetro</b> (EURO otto/33)	m <sup>2</sup>	8,33
01.A16.A10	<b>Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature</b>		
005	<b>Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> (EURO quindici/43)	m <sup>2</sup>	15,43
01.A18.B19	<b>Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura</b>		
005	<b>In acciaio o in alluminio</b> (EURO quarantadue/34)	m <sup>2</sup>	42,34
01.A18.B90	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>		
010	<b>In lega leggera al cromo-alluminio</b> (EURO sei/67)	kg	6,67
01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>		
005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b> (EURO uno/62)	kg	1,62
01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>		
005	<b>In lamiera di rame</b> (EURO ventisette/16)	kg	27,16
010	<b>In acciaio inossidabile</b> (EURO venticinque/95)	kg	25,95
01.A19.A40	<b>Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature</b>		
035	<b>In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10</b> (EURO quarantanove/81)	m	49,81
055	<b>In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10</b> (EURO quarantasette/64)	m	47,64
01.A19.B20	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b> chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:		
005	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b> (EURO ventitre/72)	m	23,72
010	<b>Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.C20	(EURO ventotto/01) <b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la</b> rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m <sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi	m	28,01
01.A19.E00	005 <b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> (EURO ventotto/46) <b>Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni</b> escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescripto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole	m <sup>2</sup>	28,46
01.A19.E12	005 <b>Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile</b> (EURO dieci/28) <b>Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa</b> di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura	kg	10,28
01.A19.E14	005 <b>Per diametri esterni da mm 16 a mm 26</b> (EURO sette/79) <b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte</b> tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe	m	7,79
01.A19.E60	015 <b>Del diametro di mm 90 e 110</b> (EURO dodici/41) 020 <b>Del diametro di mm 125 e 160</b> (EURO diciotto/57) 025 <b>Del diametro di mm 200 e 250</b> (EURO ventiquattro/72) <b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	m	12,41
01.A19.G10	005 <b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b> (EURO trentotto/29) <b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b> 005 <b>Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o</b> 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico (EURO centosette/96) 035 <b>Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scar</b> ico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole (EURO sessantacinque/09) 095 <b>Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualunque tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore esterno,docci</b> a a telefono, colonna di scarico, piletta e troppopieno (EURO centododici/64)	cad	38,29
		cad	107,96
		cad	65,09
		cad	112,64

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
125	<b>Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"</b> (EURO tredici/32)	cad	13,32
130	<b>Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"</b> (EURO quattordici/99)	cad	14,99
160	<b>Latrina alla turca, completa di accessori e scarico</b> (EURO centosette/96)	cad	107,96
165	<b>Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico</b> (EURO ottanta/97)	cad	80,97
185	<b>Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico</b> (EURO cinquantanove/96)	cad	59,96
190	<b>Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico</b> (EURO sessantuno/34)	cad	61,34
01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> 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	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b> (EURO duecentotrentasei/10)	cad	236,10
01.A19.H10	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità</b> 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 centosettantasette/53)	cad	177,53
01.A19.H15	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale</b>		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H20	<p>della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario 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.</p> <p>005 ... (EURO centodie/68)</p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.A19.H10, eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario 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</p>	cad	102,68
01.A19.H25	<p>005 ... (EURO settantadue/87)</p> <p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario 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 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>	cad	72,87
01.A19.H30	<p>005 ... (EURO centonovantuno/39)</p> <p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante</p>	cad	191,39

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.H35	<p>005 ... (EURO novantotto/88)</p> <p><b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con</b> 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	98,88
01.A19.H40	<p>005 ... (EURO duecentosettanta/73)</p> <p><b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.</p>	cad	270,73
01.A20.A60	<p>005 ... (EURO centoventisei/33)</p> <p><b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b></p>	cad	126,33
01.A20.E30	<p>005 <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> (EURO due/05)</p> <p><b>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</b></p>	m <sup>2</sup>	2,05
01.A20.E40	<p>005 <b>Su intonaci interni</b> (EURO quattro/30)</p>	m <sup>2</sup>	4,30
	<p>010 <b>Su intonaci esterni</b> (EURO otto/84)</p>	m <sup>2</sup>	8,84
01.A20.E60	<p><b>Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso</b></p> <p>005 <b>A due riprese e per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b> (EURO sette/76)</p>	m <sup>2</sup>	7,76
	<p>015 <b>Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b> (EURO undici/06)</p>	m <sup>2</sup>	11,06
01.A20.E60	<p><b>Applicazione fissativo</b></p> <p>005 <b>Su soffitti e pareti interne</b> (EURO uno/62)</p>	m <sup>2</sup>	1,62
	<p>010 <b>Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili</b></p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
<b>01.A20.G20</b>	(EURO tre/27) <b>Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi</b>	m <sup>2</sup>	3,27
<b>005</b>	<b>Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci</b> (EURO dodici/13)	m <sup>2</sup>	12,13
<b>02.P85.T05</b>	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>		
<b>010</b>	... (EURO otto/70)	m <sup>2</sup>	8,70
<b>02.P85.T10</b>	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b> ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato		
<b>010</b>	... (EURO sette/59)	m	7,59
<b>02.P85.T15</b>	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta</b> resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:		
<b>010</b>	<b>per interventi puntuali di superficie fino a m<sup>2</sup> 0,25</b> (EURO quarantadue/06)	cad	42,06
<b>020</b>	<b>per interventi estesi di superficie oltre m<sup>2</sup> 0,25</b> (EURO centoquarantatre/28)	m <sup>2</sup>	143,28
<b>02.P85.T20</b>	<b>Trattamento di calcestruzzi umidi mediante applicazione di materiali a tre componenti a base di resine epossidiche,</b> dati a pennello, compresa la spazzolatura, per rendere possibile la sovrapposizione di qualsiasi rivestimento		
<b>010</b>	... (EURO trentatre/67)	m <sup>2</sup>	33,67
<b>05.P67.A40</b>	<b>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro</b> e con chiave:		
<b>005</b>	<b>25x33</b> (EURO trentuno/67)	cad	31,67
<b>010</b>	<b>25x50</b> (EURO trentatre/32)	cad	33,32
<b>015</b>	<b>33x70</b> (EURO quarantatre/37)	cad	43,37
<b>05.P67.A80</b>	<b>Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due</b> lati di rame.attacchi colonna a manicotto.		
<b>005</b>	<b>6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro</b> (EURO quarantaquattro/40)	cad	44,40
<b>010</b>	<b>10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro</b> (EURO sessantatre/34)	cad	63,34
<b>015</b>	<b>12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro</b> (EURO sessantanove/66)	cad	69,66
<b>020</b>	<b>14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro</b> (EURO settantanove/18)	cad	79,18
<b>025</b>	<b>18 deriv.(8x10)-8 deriv.su un lato 10 sull'altro</b> (EURO novantacinque/01)	cad	95,01
<b>05.P67.E50</b>	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie</b>		
<b>005</b>	<b>Per ogni mm. di diam. nominale</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO uno/70)	mm	1,70
<b>05.P69.A85</b>	<b>Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone.</b> Regolazione di fabbrica a 48 °C.		
005	<b>Diametro 1/2"</b> (EURO cinquecentocinquantesette/00)	cad	557,00
010	<b>Diametro 3/4"</b> (EURO seicentocinquantanove/00)	cad	659,00
<b>05.P76.D70</b>	<b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:</b>		
005	<b>Solette di qualsiasi tipo e spessore</b> (EURO sessantatre/34)	cad	63,34
020	<b>Muri in cls spessore oltre cm.10</b> (EURO cinquantatre/82)	cad	53,82
025	<b>Murature con spessore fino a cm.25</b> (EURO trentaquattro/88)	cad	34,88
<b>01.A17.A80</b>	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>		
005	<b>In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b> (EURO quaranta/69)	m <sup>2</sup>	40,69
<b>01.A18.A50</b>	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>		
005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b> (EURO due/71)	kg	2,71
<b>01.A18.A70</b>	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>		
005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> (EURO tre/80)	kg	3,80
<b>01.A18.B50</b>	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di</b> assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		
015	<b>In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte</b> (EURO tredici/54)	kg	13,54
<b>01.A01.A80</b>	<b>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</b>		
080	<b>In assenza d'acqua</b> (EURO settantasette/70)	m <sup>3</sup>	77,70
<b>01.P12.H20</b>	<b>Tubi metallici</b>		
005	<b>In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.</b> (EURO uno/34)	kg	1,34
<b>01.A08.B30</b>	<b>Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali</b>		
005	<b>In ghisa catramata</b> (EURO otto/07)	kg	8,07
<b>08.P01.B03</b>	<b>Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori</b>		
010	<b>spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20</b> (EURO otto/96)	cad	8,96
015	<b>spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30</b> (EURO tredici/66)	cad	13,66
<b>08.P01.B06</b>	<b>Prolunghe per pozzetti</b>		
010	<b>dimensioni interne cm 30x30x30</b> (EURO otto/61)	cad	8,61
015	<b>dimensioni interne cm 40x40x40</b> (EURO dodici/69)	cad	12,69
<b>01.P13.E50</b>	<b>Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>005</b> <b>Peso fino a kg 30</b> (EURO uno/38)	kg	1,38
	<b>010</b> <b>Peso oltre kg 30</b> (EURO uno/14)	kg	1,14
<b>01.A18.C80</b>	<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>		
	<b>005</b> <b>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> (EURO tre/08)	kg	3,08
<b>01.P08.A18</b>	<b>Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 3</b>		
	<b>025</b> <b>diametro esterno cm12,5</b> (EURO dodici/64)	cad	12,64
	<b>035</b> <b>diametro esterno cm16</b> (EURO diciotto/10)	cad	18,10
<b>01.P08.A13</b>	<b>Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1</b>		
	<b>005</b> <b>diametro esterno cm 5</b> (EURO due/01)	cad	2,01
	<b>035</b> <b>diametro esterno cm 16</b> (EURO sei/75)	cad	6,75
<b>01.P08.A15</b>	<b>Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 2</b>		
	<b>005</b> <b>diametro esterno cm 5</b> (EURO tre/85)	cad	3,85
	<b>035</b> <b>diametro esterno cm 16</b> (EURO dodici/85)	cad	12,85
<b>01.P08.A25</b>	<b>Curve a 45 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85</b>		
	<b>025</b> <b>diametro esterno cm 12,5</b> (EURO due/76)	cad	2,76
	<b>035</b> <b>diametro esterno cm 16</b> (EURO quattro/70)	cad	4,70
<b>01.P08.A45</b>	<b>Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85</b>		
	<b>025</b> <b>diametro esterno cm 12,5</b> (EURO cinque/08)	cad	5,08
	<b>035</b> <b>diametro esterno cm 16</b> (EURO nove/09)	cad	9,09
<b>01.P08.A48</b>	<b>Ispezioni in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85, munite di tappo di chiusura</b>		
	<b>010</b> <b>diametro esterno cm 12.5</b> (EURO nove/99)	cad	9,99
	<b>015</b> <b>diametro esterno cm 16</b> (EURO ventidue/60)	cad	22,60
<b>01.P08.A75</b>	<b>Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85</b>		
	<b>020</b> <b>diametro maggiore cm 12,5</b> (EURO due/52)	cad	2,52
	<b>030</b> <b>diametro esterno cm 16</b> (EURO quattro/20)	cad	4,20
<b>01.A08.B10</b>	<b>Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri</b>		
	<b>005</b> <b>In materiale plastico</b> (EURO venticinque/88)	m	25,88
<b>01.A01.B87</b>	<b>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</b>		
	<b>010</b> <b>Eseguito a mano</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO quarantasei/73)	m <sup>3</sup>	46,73
<b>020</b>	<b>Eseguito con mezzo meccanico</b>		
	(EURO sette/77)	m <sup>3</sup>	7,77
<b>01.A23.A10</b>	<b>Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo</b> in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
<b>005</b>	<b>Dello spessore di cm 10</b> (EURO diciannove/26)	m <sup>2</sup>	19,26
<b>010</b>	<b>Dello spessore di cm 15</b> (EURO ventiquattro/46)	m <sup>2</sup>	24,46
<b>01.A23.A35</b>	<b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m<sup>3</sup>0,400, ghiaietto m<sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10</b>		
<b>010</b>	<b>Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15</b> (EURO cinquantanove/58)	m <sup>2</sup>	59,58
<b>01.A18.N00</b>	<b>Interventi Locali</b>		
<b>020</b>	<b>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)</b>	%	6%
<b>030</b>	<b>Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento (dodici/00 per cento)</b>	%	12%
<b>01.A18.A60</b>	<b>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80</b>		
<b>010</b>	<b>In leghe leggere al cromo alluminio</b> (EURO undici/14)	kg	11,14
<b>01.A18.G00</b>	<b>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione</b>		
<b>005</b>	<b>Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte</b> laiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO zero/92)	kg	0,92
<b>01.A02.B20</b>	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni</b> per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato,compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
<b>005</b>	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> (EURO quattrocentoventiquattro/60)	m <sup>3</sup>	424,60
<b>020</b>	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m<sup>2</sup> 0,25 fino a m<sup>2</sup> 0,10</b> (EURO seicentosessanta/87)	m <sup>3</sup>	660,87
<b>01.P05.F00</b>	<b>Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso,con sezione a forma di T rovesciata,armati con trecce</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.H10	005 di filo armonico, percopertura canali, camere di ispezione ecc <b>Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00</b> (EURO due/59) <b>Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per</b> colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	m	2,59
01.P09.C75	005 <b>Per un volume di almeno m<sup>3</sup> 0,10</b> (EURO novecentoventuno/34) <b>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da</b> altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive	m <sup>3</sup>	921,34
01.A06.C40	005 <b>spessore mm 12 - REI 120 classe 0</b> (EURO diciassette/22) <b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e</b> 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 rinzaffo e intonaco	m <sup>2</sup>	17,22
01.A05.A98	005 <b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO ventiquattro/07) <b>Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,</b> predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda	m <sup>2</sup>	24,07
	005 <b>Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120</b> (EURO trentatre/67)	m <sup>2</sup>	33,67
01.A05.E10	010 <b>Dello spessore non inferiore a cm 2 o con blocchi cm 20x20x50 R.E.I 180</b> (EURO quaranta/93) <b>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,</b> consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria	m <sup>2</sup>	40,93
01.A10.E10	005 <b>Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito</b> (EURO quarantotto/45) <b>Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b>	cad	48,45
	005 <b>Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO centotrentasei/33)	m <sup>2</sup>	136,33
01.A20.A10	015 <b>Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> (EURO centoundici/80)	m <sup>2</sup>	111,80
01.A20.A20	005 <b>Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni</b> <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b> (EURO due/66)	m <sup>2</sup>	2,66
	005 <b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b> <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.E38	(EURO cinque/63) <b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, 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 al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato</b>	m <sup>2</sup>	5,63
06.A30.F01	005 <b>Su pareti esterne, vani scala, androni</b> (EURO quindici/62) <b>Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori</b> nella zona soprastante.	m <sup>2</sup>	15,62
05.P64.C50	005 <b>rimozione e posa di controsoffitti</b> (EURO undici/12)	m <sup>2</sup>	11,12
06.P24.I08	005 <b>Staffe di sostegno per qualsiasi uso</b> ..... (EURO quattro/74)	cad	4,74
01.P14.C70	015 <b>Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.</b> <b>coppia di staffe per sospensione</b> (EURO uno/67)	cad	1,67
01.P09.E34	005 <b>Corde in acciaio</b> <b>Diametro mm 3</b> (EURO zero/19)	m	0,19
01.P09.E27	010 <b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine</b> sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno <b>dim. mm 600x600x15 e orditura apparente</b> (EURO nove/57)	m <sup>2</sup>	9,57
01.P14.M20	005 <b>Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,</b> verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio <b>in colore bianco</b> (EURO tre/70)	m <sup>2</sup>	3,70
01.A08.A40	015 <b>Tasselli ad espansione - (completi)</b> <b>Lunghezza cm 6 - in acciaio</b> (EURO zero/39)	cad	0,39
01.A01.A65	005 <b>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello</b> <b>Su muratura in mattoni forati</b> (EURO due/36)	cad	2,36
	010 <b>Su muratura in mattoni pieni</b> (EURO due/95)	cad	2,95
	015 <b>Su calcestruzzo</b> (EURO quattro/13)	cad	4,13
	010 <b>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2</b> m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		
	010 <b>Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo</b>		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.B80	<b>di 20 cm</b> (EURO dieci/48) <b>Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine</b>	m <sup>3</sup>	10,48
005	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali</b> (EURO sei/92)	kg	6,92
015	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari</b> (EURO dodici/92)	kg	12,92
01.P12.L00	<b>Filo di ferro</b>		
015	<b>Zincato e attorcigliato</b> (EURO due/14)	kg	2,14
01.A04.B12	<b>Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m<sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m<sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto,</b> fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
020	<b>Con betoniera</b> (EURO novantasette/34)	m <sup>3</sup>	97,34
01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>		
005	<b>In struttura di fondazione</b> (EURO settantasei/54)	m <sup>3</sup>	76,54
01.A18.B40	<b>Cancelate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>		
005	<b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette</b> (EURO cinque/30)	kg	5,30
015	<b>In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte</b> (EURO nove/57)	kg	9,57
01.A18.B70	<b>Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine</b>		
005	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali</b> (EURO cinque/92)	kg	5,92
015	<b>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari</b> (EURO dieci/92)	kg	10,92
01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b>		
010	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> (EURO tredici/90)	m <sup>2</sup>	13,90
01.P28.A30	<b>Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm<sup>3</sup></b>		
005	<b>Per impermeabilizzazione di giunti</b> (EURO cinque/20)	cad	5,20
01.A19.E50	<b>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</b>		
005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.</b> (EURO novantadue/01)	cad	92,01
01.P22.A10	<b>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</b>		
015	<b>cm 51x40x18</b> (EURO trentasette/24)	cad	37,24
020	<b>cm 59x48x19</b> (EURO trentacinque/08)	cad	35,08
01.P22.A65	<b>Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P22.C38	010 esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento <b>cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato</b> (EURO sessantasei/86)	cad	66,86
01.P22.C38	<b>Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo</b>		
	015 <b>Da 1/2", senza aeratore, tipo pesante</b> (EURO quattordici/24)	cad	14,24
	020 <b>Da 1/2", con aeratore, tipo pesante</b> (EURO sedici/37)	cad	16,37
01.P22.C44	<b>Rubineti semplici a parete in ottone cromato per lavelli</b>		
	055 <b>Da 1/2" con rompigetto - sede normale - tipo pesante</b> (EURO tredici/91)	cad	13,91
01.P22.B70	<b>Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca</b> fissa o girevole		
	003 <b>Da 1/2" senza soffiocino</b> (EURO ottantaquattro/04)	cad	84,04
01.A19.E30	<b>Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,</b> l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio		
	010 <b>Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato</b> (EURO sei/66)	cad	6,66
01.P05.B50	<b>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di</b> lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
	005 <b>sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa</b> (EURO quattro/74)	m	4,74
	010 <b>sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa</b> (EURO sei/69)	m	6,69
01.A23.B50	<b>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far</b> posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
	010 <b>Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di</b> sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (EURO venti/51)	m	20,51
	020 <b>Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rett</b> angolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: (EURO ventidue/82)	m	22,82
01.A23.B70	<b>Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e</b> l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
	005 <b>Lastre in pietra di luserna o simili</b> (EURO diciassette/87)	m <sup>2</sup>	17,87
01.A23.B90	<b>Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.C00	<p><b>regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari</b></p> <p><b>005 Di materiali bituminosi in genere</b> (EURO quattro/05)</p> <p><b>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore,</b> compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche</p>	m	4,05
01.A23.A30	<p><b>005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa</b> (EURO undici/42)</p> <p><b>Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm</b> 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro</p>	m <sup>2</sup>	11,42
01.A23.A20	<p><b>005 Per uno spessore pari a cm 2</b> (EURO venticinque/26)</p> <p><b>Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio</b> avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm<sup>2</sup>, previa pulizia del piano di appoggio</p>	m <sup>2</sup>	25,26
01.A23.A45	<p><b>005 Spessore finito da cm 2 a cm 4</b> (EURO tredici/03)</p> <p><b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,</b> confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p>	m <sup>2</sup>	13,03
01.A22.A80	<p><b>020 Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3</b> (EURO venti/07)</p> <p><b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di</b> torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p>	m <sup>2</sup>	20,07
01.P13.E62	<p><b>125 Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10</b> (EURO dodici/91)</p> <p><b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b></p>	m <sup>2</sup>	12,91
02.P65.P05	<p><b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b> (EURO tre/21)</p> <p><b>Pavimento in battuto di cemento, lisciato e bocciardato (spessore cm 10) con cls Resistenza caratteristica 150,</b> compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m<sup>2</sup>. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)</p>	kg	3,21
07.P06.G05	<p><b>010 ...</b> (EURO trentaquattro/99)</p> <p><b>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;</b></p>	m <sup>2</sup>	34,99

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>130 per tubi di spessore 8. 7 mm, PN 16 diam. 63 mm</b> (EURO sei/18)	m	6,18
	<b>135 per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm</b> (EURO otto/76)	m	8,76
<b>07.A09.I05</b>	<b>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto</b> da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;		
	<b>010 per tubi diam. 40 - 63 mm</b> (EURO tre/22)	m	3,22
	<b>015 per tubi diam. 75 mm</b> (EURO quattro/55)	m	4,55
<b>05.P67.E10</b>	<b>Rubinetterie in genere</b>		
	<b>005 Per ogni mm di diam.nominale</b> (EURO zero/32)	mm	0,32
<b>05.P67.E20</b>	<b>Saracinesche con corpo in ghisa con flange</b>		
	<b>005 Per ogni mm. di diametro nominale</b> (EURO uno/52)	mm	1,52
<b>05.P67.E40</b>	<b>Valvolame speciale a sfera in acciaio -</b>		
	<b>005 Per ogni mm di diam. nominale</b> (EURO nove/50)	mm	9,50
<b>05.P67.E60</b>	<b>Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie -</b>		
	<b>005 Per ogni mm. di diam. nominale</b> (EURO uno/58)	mm	1,58
<b>05.P67.E70</b>	<b>Valvolame a sfera in ottone, flangiato, a 2 o piu' vie -</b>		
	<b>005 Per ogni mm di diam. nominale</b> (EURO due/15)	mm	2,15
<b>01.P03.A50</b>	<b>Sabbia fine</b>		
	<b>005 da intonaco</b> (EURO ventinove/68)	m <sup>3</sup>	29,68
<b>01.A21.A20</b>	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di</b> strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	<b>005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> (EURO cinque/28)	m <sup>3</sup>	5,28
<b>01.P08.M05</b>	<b>Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' pn 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli</b>		
	<b>030 diametro esterno mm 63-spessore mm 5.8</b> (EURO tre/48)	m	3,48
	<b>035 diametro esterno mm 75-spessore mm 6.9</b> (EURO quattro/88)	m	4,88
<b>01.P08.M10</b>	<b>Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>		
	<b>030 diametro esterno mm63X63</b> (EURO diciotto/32)	cad	18,32
<b>01.P08.M12</b>	<b>Fine linea per tubazioni in polietilene, pn6, pn10</b>		
	<b>015 diametro esterno mm63</b> (EURO dieci/81)	cad	10,81
	<b>020 diametro esterno mm75</b> (EURO venticinque/71)	cad	25,71
<b>01.P08.M15</b>	<b>Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10</b>		
	<b>025 diametro esterno mm 63X32, 63X40, 63X50</b> (EURO diciassette/35)	cad	17,35
<b>01.P08.M18</b>	<b>Manicotto di riparazione per tubazioni in PE</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<b>010</b> diametro esterno mm 63 (EURO diciotto/52)	cad	18,52
	<b>015</b> diametro esterno mm 75 (EURO trentaquattro/82)	cad	34,82
<b>01.P08.M20</b>	<b>Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10</b>		
	<b>030</b> diam. esterno 63X2",63X1"1/2 (EURO undici/25)	cad	11,25
<b>01.P08.M30</b>	<b>Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>		
	<b>030</b> diametro esterno mm 63X63 (EURO diciassette/35)	cad	17,35
<b>01.P08.M35</b>	<b>Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>		
	<b>030</b> diametro esterno mm 63X2" (EURO quindici/31)	cad	15,31
<b>01.P08.M45</b>	<b>Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>		
	<b>030</b> diametro esterno mm 63X63X63 (EURO ventisette/42)	cad	27,42
<b>01.P08.M50</b>	<b>Raccordi T a 90 gradi ridotto per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10</b>		
	<b>025</b> diametro esterno mm 63X50X63 (EURO diciannove/38)	cad	19,38
<b>01.A19.E16</b>	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro</b>		
	<b>010</b> Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 (EURO dodici/27)	m	12,27
<b>01.P22.C98</b>	<b>Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a monte di 20 bar e costanteregolabile a valle da 2 a 6 bar</b>		
	<b>005</b> Con corpo in bronzo fuso (EURO ottantuno/03)	cad	81,03
<b>05.P75.C24</b>	<b>Provvista e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo</b>		
	<b>035</b> Diametro 2" (EURO trecentocinquantacinque/00)	cad	355,00
<b>01.A13.A10</b>	<b>Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco</b>		
	<b>005</b> Per pietre dure (EURO ventidue/47)	m <sup>2</sup>	22,47
<b>01.A12.A40</b>	<b>Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa</b>		
	<b>005</b> Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO nove/17)	m <sup>2</sup>	9,17
<b>01.A12.A10</b>	<b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b>		
	<b>005</b> Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO undici/15)	m <sup>2</sup>	11,15
<b>01.A25.A70</b>	<b>Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.</b>		
	<b>005</b> Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi (EURO trentadue/49)	cad	32,49
<b>01.A25.A60</b>	<b>Disostruzione di scarichi per gabinetti, esclusa ogni eventuale rottura di murature, tubazioni, ecc.</b>		
	<b>005</b> Limitatamente al sifone e al collettore orizzontale. il		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P11.E55	<b>prezzo va considerato per ogni batteria o parte di essa ostruita</b> (EURO settantanove/74) <b>Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto</b>	cad	79,74
015	<b>Spessore mm 3 - in piastrelle di cm 60x60 o 120x60</b> (EURO ventisei/60)	m <sup>2</sup>	26,60
025	<b>Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico</b> (EURO ventuno/60)	m <sup>2</sup>	21,60
01.A12.E20	<b>Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore</b>		
005	<b>Fornito in teli flessibili</b> (EURO quindici/88)	m <sup>2</sup>	15,88
010	<b>Fornito in piastrelloni di diversa dimensione</b> (EURO diciassette/17)	m <sup>2</sup>	17,17
01.A12.E22	<b>Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura</b>		
005	<b>Per pavimenti vinil-omogenei</b> (EURO tre/33)	m	3,33
01.P11.E70	<b>Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC</b>		
005	<b>Del diametro di mm 4</b> (EURO zero/63)	m	0,63
01.P11.E83	<b>Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro</b>		
005	<b>Altezza mm 100 base mm 5</b> (EURO dieci/90)	m	10,90
01.A12.E40	<b>Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore</b>		
005	<b>Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5</b> (EURO cinque/93)	m	5,93
01.P09.F40	<b>Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto</b>		
005	<b>spessore mm 0,6</b> (EURO uno/44)	m	1,44
01.P09.F00	<b>Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio</b>		
005	<b>dello spessore di mm 13</b> (EURO quattro/81)	m <sup>2</sup>	4,81
01.P09.B70	<b>Lana di vetro per isolamento termo-acustico di pareti in pannelli semirigidi della densità di 30 kg/m<sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore in vetro nero. Per l'isolamento di facciate ventilate</b>		
015	<b>spessore mm 50</b> (EURO quattro/51)	m <sup>2</sup>	4,51
01.A09.G50	<b>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato</b>		
010	<b>Per superfici verticali o simili</b> (EURO nove/55)	m <sup>2</sup>	9,55
01.A20.F90	<b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b>		
005	<b>Di manufatti esterni, a due riprese</b> (EURO diciassette/67)	m <sup>2</sup>	17,67
01.A20.B30	<b>Lavatura con detersivi</b>		
005	<b>Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b> (EURO sei/58)	m <sup>2</sup>	6,58
01.P20.F00	<b>Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento</b>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A15.C00	(minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti <b>030 Trasparente antisfondamento</b> (EURO trentaquattro/72) <b>Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate</b>	m <sup>2</sup>	34,72
	<b>005 Di qualsiasi spessore o tipo</b> (EURO sei/13)	m <sup>2</sup>	6,13