

## COMUNI DEL PINEROLESE



**ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A.**

Via Vigone, 42 10064 Pinerolo (To) • Tel +39 01212361 • Fax +39012176665

P. Iva e Registro delle imprese di Torino 05059960012 • Capitale Sociale 33.915.530,15 • REA di Torino: 680448

**ACCORDO QUADRO PER LAVORI DI RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE PER IL COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RINNOVO ED ESTENSIONI DELLE RETI GESTITI DA ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE SPA NEL TERRITORIO DEI COMUNI DEL PINEROLESE, PEDEMONTANO, PIANURA E VALLI CHISONE, PELLICE E GERMANASCA. ANNI 2014-2015. LOTTO B**

OGGETTO DELL'ELABORATO

### ELENCO DEI PREZZI UNITARI

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA <b>PRO</b>	SETTORE <b>A</b>	LIVELLO PROGETTO <b>E</b>	AREA PROGETTAZIONE <b>R</b>	TIPO DOCUMENTO <b>EP</b>	N. ELABORATO <b>2</b>
----------------------------	---------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------------

IDENTIFICAZIONE FILE: PrezzarioTappetini 2014

<b>VERSIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>TIPOLOGIA</b>
1	Febbraio 2014	PROGETTO ESECUTIVO

<p>DATI PROGETTISTI</p>  <p>IL RESPONSABILE DELLA PIANIFICAZIONE:</p> <p>IL PROGETTISTA:</p> <p>I TECNICI</p>	<p>SERVIZIO IDRICO INTEGRATO Esercizio Reti Acquedotto</p> <p>Ing. Raffaella TURAGLIO</p> <p>Geom. Enrico CERESOLE</p> <p>Gianpiero CHIARIZIO</p> <p>Geom. Davide CASTAGNO</p>	<p>TIMBRI - FIRME</p>
--	--	-----------------------

## ELENCO CAPITOLI

CODICE	DESCRIZIONE
01	LAVORI DI RIPRISTINO
01	MANODOPERA
02	ASFALTI STRADE
03	MARCIAPIEDI
04	PAVIMENTAZIONI VARIE
05	POZZETTI E CHIUSINI
06	SEGNALETICA
07	NOLI ATTREZZATURE
08	SCAVI
09	OPERE EDILI
10	MATERIALI

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01	LAVORI DI RIPRISTINO		
	01	MANODOPERA		
101	01.P01.A05	Operaio 4° livello		
		005) Ore normali	h	€ 35,79
		010) Ore straordinarie diurne		
		015) Ore straordinarie notturne		
		020) Ore straordinarie festive		
		025) Ore straordinarie festive notturne		
		030) Ore festive normali		
		035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
		040) Ore notturne festive normali		
		045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
		050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
		055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
		060) Lavori per fognature nuove in galleria		
		065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
		070) Lavori in galleria di perforazione		
		075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		
		080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
102	01.P01.A10	Operaio specializzato		
		005) Ore normali	h	€ 34,10
		010) Ore straordinarie diurne		
		015) Ore straordinarie notturne		
		020) Ore straordinarie festive		
		025) Ore straordinarie festive notturne		
		030) Ore festive normali		
		035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
		040) Ore notturne festive normali		
		045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
		050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
		055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
		060) Lavori per fognature nuove in galleria		
		065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
		070) Lavori in galleria di perforazione		
		075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
103	01.P01.A20	080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione Operaio qualificato		
		005) Ore normali	h	€ 31,72
		010) Ore straordinarie diurne		
		015) Ore straordinarie notturne		
		020) Ore straordinarie festive		
		025) Ore straordinarie festive notturne		
		030) Ore festive normali		
		035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
		040) Ore notturne festive normali		
		045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
		050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
		055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
		060) Lavori per fognature nuove in galleria		
		065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
		070) Lavori in galleria di perforazione		
		075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		
		080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
104	01.P01.A30	Operaio comune		
		005) Ore normali	h	€ 28,59
		010) Ore straordinarie diurne		
		015) Ore straordinarie notturne		
		020) Ore straordinarie festive		
		025) Ore straordinarie festive notturne		
		030) Ore festive normali		
		035) Ore notturne comprese in turni regolari avvicend.		
		040) Ore notturne festive normali		
		045) Lavori di scavo a sezione obbligata oltre m 3,50		
		050) Lavori in acqua (almeno cm 12)		
		055) Lavori per costruzione pozzi oltre m 3,50		
		060) Lavori per fognature nuove in galleria		
		065) Lavori di riparazione o spurgo di fognature		
		070) Lavori in galleria di perforazione		
		075) Lavori in galleria di rifinitura opere murarie		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		080) Lavori in galleria di riparazione o manutenzione		
	02	ASFALTI STRADE		
201	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della citta') o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera		
		005) Per profondita' di cm 1, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 2,92
		010) Per profondita' di cm 2, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 5,19
		015) Per profondita' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 6,53
		020) Per profondita' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 8,00
		025) Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 9,31
		030) Per profondita' di cm 6 con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 10,11
		035) Per profondita' di cm 7, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 10,94
		040) Per profondita' di cm 8, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 11,42
		045) Per profondita' di cm 9, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 11,74
		050) Per profondita' di cm 10, con recupero del materiale da parte della citta'	m <sup>2</sup>	€ 11,88
		105) Per profondita' di cm 1, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 2,79
		110) Per profondita' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 4,93
		115) Per profondita' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 6,14
		120) Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 7,49
		125) Per profondita' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 8,67
		130) Per profondita' di cm 6, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 9,33
		135) Per profondita' di cm 7, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,04
		140) Per profondita' di cm 8, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,39
		145) Per profondita' di cm 9, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,58
		150) Per profondita' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta	m <sup>2</sup>	€ 10,79
202	01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose;compreso l'estirpamento dell'erba esistente, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
		005) Per superfici dei rappezzi fino al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	€ 0,90
		010) Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	m <sup>2</sup>	€ 1,41
		015) Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti	m <sup>2</sup>	€ 0,68
203	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera		
		005) In acciottolato	m <sup>2</sup>	€ 2,43
		010) In cubetti	m <sup>2</sup>	€ 2,05
204	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
		005) Kg 0,500/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,61
		010) Kg 0,800/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 0,97
		015) Kg 1,000/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,21
		020) Kg 1,200/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	€ 1,46
205	01.A22.A45	Stesa in opera di emulsione bituminosa comprese le opere provvisionali dei passaggi pedonali, protezione dei chiusini, bocchette guide e cordoni, collocamento dei ripari e lumi e controllo dei quantitativi		
		005) Con spruzzatrice di leganti stradali	kg	€ 0,22
206	01.P10.A50	Bitume semisolido in cisterna fornito a pie' d'opera		
		003) Con penetrazione 180/200	kg	€ 0,67
		005) Con penetrazione 80/100	kg	€ 0,67
		010) Con penetrazione 50/80	kg	€ 0,72
		015) Con penetrazione 30/50	kg	€ 0,72
207	01.P02.C95	Emulsione bituminosa per pavimentazione stradale		
		005) al 55 % in peso di bitume, in fusti	kg	€ 0,31
208	01.A22.A50	Stesa a tappeto di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualsiasi tipo, con vibrofinitrice, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Per spessori compressi fino a cm 3	t	€ 10,08
		010) Per spessori compressi da cm 3 a cm 6	t	€ 9,69
		015) Per spessori compressi oltre a cm 6	t	€ 7,28
209	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di conglomerati bituminosi di qualunque tipo, compreso l'eventuale avvicinamento nell'ambito del cantiere, compresa la		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Per spessore compresso fino a cm 3	t	€ 31,36
		010) Per spessore compresso da cm 3 a cm 6	t	€ 29,69
		015) Per spessore compresso oltre cm 6	t	€ 18,27
210	01.A22.A70	Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Di qualsiasi tipo e spessore	t	€ 44,15
211	01.A22.A80	Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di 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 cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		020) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	€ 10,79
		030) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	€ 13,49
		033) Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	€ 16,18
		075) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	€ 12,55
		085) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	€ 15,68
		088) Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	€ 18,82
		125) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	€ 13,97
		135) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	€ 16,76
		145) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m <sup>2</sup>	€ 19,17
		150) Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15	m <sup>2</sup>	€ 20,52
		175) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m <sup>2</sup>	€ 17,97
		185) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m <sup>2</sup>	€ 21,56
		200) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m <sup>2</sup>	€ 24,90
		210) Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
212	01.A22.A82	<p>pari a cm 20</p> <p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p> <p>010) Steso a mano dello spessore compresso di cm 8</p> <p>015) Steso a mano dello spessore compresso di cm 9</p> <p>020) Steso a mano dello spessore compresso di cm 10</p> <p>025) Steso a mano dello spessore compresso di cm 11</p> <p>030) Steso a mano dello spessore compresso di cm 12</p> <p>035) Steso a mano dello spessore compresso di cm 13</p> <p>040) Steso a mano dello spessore compresso di cm 14</p> <p>045) Steso a mano dello spessore compresso di cm 15</p> <p>050) Steso a mano dello spessore compresso di cm 16</p> <p>055) Steso a mano dello spessore compresso di cm 18</p> <p>060) Steso a mano dello spessore compresso di cm 20</p>	m <sup>2</sup>	€ 32,74
213	01.A22.F00	<p>Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera</p> <p>005) Trattato con bitume semisolido</p>	t	€ 60,15
214	01.A22.B00	<p>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</p> <p>010) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi</p> <p>015) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi</p> <p>020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</p> <p>030) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 4 compressi</p> <p>035) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 5 compressi</p> <p>040) Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi</p>	m <sup>2</sup>	€ 6,55
215	01.A22.G00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento	m <sup>2</sup>	€ 8,19
			m <sup>2</sup>	€ 9,83
			m <sup>2</sup>	€ 8,23
			m <sup>2</sup>	€ 10,29
			m <sup>2</sup>	€ 12,35

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(binder), conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le 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 provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	€ 7,66
		010) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 5, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	€ 9,58
		015) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso di cm 6, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	€ 11,49
216	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta'compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
		005) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 9,45
		010) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	m <sup>2</sup>	€ 11,81
		015) Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6	m <sup>2</sup>	€ 14,17
		030) Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	m <sup>2</sup>	€ 33,07
217	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche della citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
		005) Confezionato con bitume semisolido	t	€ 68,32
218	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le 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		
		010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 5,47
		015) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 7,18
		025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 8,12
		030) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m <sup>2</sup>	€ 10,66
219	01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	€ 6,68
		010) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft)	m <sup>2</sup>	€ 8,77
220	01.A22.F25	Calcestruzzo bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.		
		005) Confezionato con bitume modificato tipo a	t	€ 88,18
221	01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 4,84
		010) Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 7,26
		015) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 5,82
		020) Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 8,73
222	01.A22.G30	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 5,80
		010) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 8,70
		015) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 6,98
		020) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 3	m <sup>2</sup>	€ 10,46
223	01.A22.F15	Malta bituminosa confezionata con bitume di penetrazione 60/80 o 80/100 (se espressamente autorizzato dalla D.L.), conforme alle norme tecniche della citta'. La miscela di inerti deve presentare una curva granulometrica ad andamento continuo compresa entro i seguenti limiti (validi per uno spessore finito del manto non superiore a cm 3) setacci a.s.t.m.-apert.vagli - tot.pass.% in peso 3/8" 9,52100 1/4" 6.3590-100n.4 4.76 74-90n.102.00 50-66 n.400.42 22-35n.800.177 15-21n.200 0.074 9-14 il tenore del bitume deve essere compreso tra 8% e 10% riferito al peso totale degli aggregati e deve essere presente in quantita' minima necessaria per ottimizzare le caratteristiche dell'impianto che inoltre deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1200 scorrimento marshall compreso tra mm 2-mm 4 rigidezza marshall superiore a 300 vuoti residui 2.5% - 4%, dato a piè d'opera.		
		005) Confezionato con bitume modificato tipo a	t	€ 78,62
224	01.A22.F50	Conglomerato bituminoso a granulometria discontinua drenante fonoassorbente, costituito da una miscela di inerti totalmente provenienti		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
225	01.A21.B36	dalla frantumazione di rocce di adeguate caratteristiche fisico - meccaniche (Los Angeles uguale o inferiore a 18, c.l.a. maggiore o uguale a 45) di forma poliedrica a spigoli vivi (con totale esclusione di elementi lamellari o di inerti di natura serpentinoso o calcarea) in modo tale da configurare una curva ad andamento discontinuo. le percentuali dei componenti la miscela dovranno essere conformi alle norme tecniche della citta' di Torino e saranno indicate dalla D.L.; la miscela di inerti cosi' costituita dovra' essere impastata a caldo in impianto di produzione di tipo discontinuo. La miscela inoltre dovra' possedere le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 650 scorrimento marshall compreso tra mm 2 - mm 4 vuoti residui minimo 18% res. a trazione (bras.) minimo kg 6.50 dato a piè d'opera. 005) Confezionato con bitume modificato tipo b (hard)	t	€ 113,37
226	01.A22.B50	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonche' nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarita' superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte 005) ...	m	€ 1,37
		Trattamento superficiale su pavimentazione bituminosa, comprendente la preparazione della massciata stradale; ogni prestazione per la lavatura con getto a pressione e l'asportazione dei detriti; la provvista e spandimento di emulsione di bitume (al 55% ) per il trattamento superficiale da stendere in ragione di kg 0,800 per m <sup>2</sup> ; la provvista e stesa di graniglia di cava o di torrente, da stendere in opera a mano o a macchina in ragione di m <sup>3</sup> 1 ogni 200 m <sup>2</sup> ; la cilindatura con rullo leggero 005) Con graniglia impastata all'emulsione di bitume al 55% in ragione di kg 120 al m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	€ 2,38
		010) Con graniglia anidra	m <sup>2</sup>	€ 1,82
227	01.A22.B60	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. 005) Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.	m <sup>2</sup>	€ 0,54
		010) Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi	m <sup>2</sup>	€ 0,22
228	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa 005) con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq 010) con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	€ 38,62 € 54,07

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
229	07.A20.T15	015) con scavo 15 cm a mano; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 51,22
		020) con scavo 15 cm a mano; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 71,70
230	01.P10.C50	Intervento di ripristino effettuato provvisoriamente su sfornello stradale di profondità non superiore a 0,5 m, in attesa dell'intervento definitivo, con ricarica di materiale anidro, stesa e costipazione di conglomerato bituminoso per uno spessore minimo di 3 cm.		
		005) superficie inferiore o pari a 1 mq	m <sup>2</sup>	€ 184,36
301	01.A23.A10	010) superficie oltre un mq e fino a 5 mq, al mq in più	m <sup>2</sup>	€ 21,68
		Conglomerato bituminoso stoccabile da applicare a freddo, composto di graniglia mm 2/8, trattato con bitume liquido di viscosità 25/75 secondi, a 25 c., con aggiunta di dopes di adesivita' del pretrattamento degli inerti o durante l'impasto, costituito da sali di ammina (sale di ammina di sego e similari), il tutto corrispondente alle prescrizioni granulometriche e di dosatura della citta', attualmente vigenti, dato a pie' d'opera		
302	01.A23.A45	005) ...	t	€ 111,01
		MARCIAPIEDI		
303	07.A20.T05	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo 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.		
		005) Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 19,68
302	01.A23.A45	010) Dello spessore di cm 15	m <sup>2</sup>	€ 24,91
		Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', 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 massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
		005) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 6,24
		010) Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 9,36
303	07.A20.T05	015) Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m <sup>2</sup>	€ 13,56
		020) Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 20,34
303	07.A20.T05	Ripristino di marciapiedi: scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico e il trasporto alla discarica del materiale; profondità fino a 25 cm, eseguito a macchina; regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, del piano di sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, formazione di fondazione per marciapiede rialzato; compreso sottofondo in calcestruzzo cementizio; formazione di pavimento per maciapiedi tipo "asfalto colato"; per ripristini superiori a 10 mq		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
304	01.A23.B50	005) scavo a macchina fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 74,24
		010) scavo a macchina fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 103,95
		015) scavo a mano fino a 25 cm; per superfici superiori a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 91,82
		020) scavo a mano fino a 25 cm; maggiorato del 40% per superf. infer. a 10 mq	m <sup>2</sup>	€ 128,54
305	01.A21.F10	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far 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 rinfiango 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		
		005) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 14,11
		010) Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	€ 20,83
		015) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 15,89
305	01.A21.F10	020) Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	m	€ 23,19
		Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente:lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto 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 rinfiango in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m <sup>3</sup> ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
		005) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	€ 16,86
		010) Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria,realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiango di sezione triangolare		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	€ 24,16
306	01.A21.F30	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m <sup>2</sup> , posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m <sup>3</sup> di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m <sup>3</sup> e la rifilatura dei giunti		
		005) Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600	m	€ 48,57
		010) Di cordoli dello spessore di cm 20. altezza cm 45 e lunghezza cm 200 con smusso raggiato di cm 7x12 e del peso di kg 430 c.a.	m	€ 62,30
307	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondita' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della citta' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20		
		005) spessore minimo cm 12 altezza cm 30	m	€ 7,50
308	01.A23.B00	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna dello spessore di cm 6, compreso: - l'eventuale dissodamento di massiciata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea		
		005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 29,12
		010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 16,47
309	01.A23.A90	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino		
		005) Con scavo eseguito a mano	m	€ 35,01
		010) Con scavo eseguito a macchina	m	€ 24,93
310	01.P18.N40	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di pietra tipo luserna, dello spessore di cm 6, altezza da cm 40 a 50, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,90, a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, a piano naturale o lavorate a punta fine sullafaccia vista verticale per un'altezza di almeno cm 18, rifilate o riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3, sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
311	01.A23.C70	005) ... Riparazione di marciapiede comprendente la rimozione manuale degli elementi lapidei dissestati o spezzati, il carico ed il trasporto fino alla distanza di m 100 ed il successivo accatastamento degli elementi, l'eventuale taglio e rifilatura delle parti di lastra recuperabile, lo spianamento a regola d'arte, l'adattamento e la posa dell'elemento reimpiegabile o di quello di nuova fornitura con perfetta sigillatura dei giunti, compreso lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano d'appoggio, il tutto su preesistente sottofondo; esclusa l'eventuale provvista delle parti di lastra o delle lastre complete da sostituire	m	€ 18,47
312	01.A21.F20	005) In lastre di luserna e simili Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi di sezione ad l secondo il disegno della citta',del peso di circa kg 135/m calcestruzzo di cemento R'bk 350 kg/cm² a superficie liscia, gettato in casseri metallici e vibrato; compreso la provvista e stesa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600/m³ di cemento (bianco per elementi di pari colore). verranno compensati unicamente elementi o frazioni effettivamente posati. lo sviluppo degli elementi curvi verra' misurato lungo la circonferenza minore	m²	€ 77,89
313	01.P18.P50	005) Retti o curvi in cemento grigio o bianco Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi	m	€ 23,42
		005) Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40	m²	€ 103,53
		010) Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m²	€ 136,01
		015) Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40	m²	€ 187,78
		020) Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	m²	€ 220,26
04		PAVIMENTAZIONI VARIE		
401	01.A21.B80	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali		
402	01.P10.F58	005) In cubetti di porfido, di sienite o diorite Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione	m²	€ 12,78
		005) Del peso di g 200	m²	€ 1,27
		010) Del peso di g 300	m²	€ 1,88
		015) Del peso di g 400	m²	€ 2,54
403	01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura,secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte		
		005) Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6	m <sup>2</sup>	€ 56,65
		010) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8	m <sup>2</sup>	€ 46,91
		015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12	m <sup>2</sup>	€ 42,19
404	01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
		005) Delle dimensioni di cm 4-6	q	€ 26,29
		010) Delle dimensioni di cm 6-8	q	€ 24,66
		015) Delle dimensioni di cm 8-10	q	€ 22,22
		020) Delle dimensioni di cm 10-12	q	€ 20,71
405	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori		
		005) A mano	m <sup>2</sup>	€ 12,25
406	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
		005) Dello spessore di cm 4 e 6	m <sup>2</sup>	€ 11,98
		010) Dello spessore di cm 7 e 8	m <sup>2</sup>	€ 12,81
407	01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori		
		005) Dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 12,20
408	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il carico il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50		
		005) Lastre in pietra di luserna o simili	m <sup>2</sup>	€ 18,25
409	01.A23.B75	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una stanza di m 50		
		005) Fasce delle dimensioni 30x10	m	€ 19,21
		010) Fasce delle dimensioni 50x10	m	€ 23,89
410	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
411	01.A23.C40	005) Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate di qualunque misura purché non inferiori a m <sup>2</sup> 1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento	m <sup>2</sup>	€ 14,71
412	01.A21.B10	005) Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Posa in opera di masselli, rotaie o cordolo marginale alla pavimentazione comprendente: la provvista e lo spandimento di sabbia della Stura, del Sangone o del Po per la formazione del piano di posa dello spessore di cm 10 circa, su preesistente sottofondo in ghiaia o calcestruzzo e per il riempimento dei giunti sino a rifiuto a mezzo di innaffiamento; -l'intervento dello scalpellino per la rifilatura delle teste e delle facce laterali per tutta la grossezza dei conci, compreso il ripassamento dopo la posa per il completamento del lastricato a regola d'arte e compreso lo spostamento delle pietre nell'ambito del cantiere; la spazzolatura della sabbia ed il trasporto alla discarica della medesima e di tutti i detriti; -gli interventi successivi necessari per la manutenzione secondo quanto previsto dal capitolato	m <sup>2</sup>	€ 101,07
413	01.A21.B60	005) In sienite o diorite dello spessore di cm 14-16 Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m <sup>2</sup> ), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)	m <sup>2</sup>	€ 108,45
414	01.P18.A60	005) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo	m <sup>2</sup>	€ 108,16
		010) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare	m <sup>2</sup>	€ 78,47
		Pietra di luserna (spessore costante)		
		015) In lastre dello spessore di cm 2	m <sup>2</sup>	€ 96,22
		020) In lastre dello spessore di cm 3	m <sup>2</sup>	€ 132,96
		025) In lastre dello spessore di cm 4	m <sup>2</sup>	€ 172,55
		030) In lastre dello spessore di cm 5	m <sup>2</sup>	€ 194,88
		035) In lastre dello spessore di cm 6	m <sup>2</sup>	€ 229,40
		040) In lastre dello spessore di cm 7	m <sup>2</sup>	€ 262,88
		045) In lastre dello spessore di cm 8	m <sup>2</sup>	€ 295,36
		050) In lastre dello spessore di cm 9	m <sup>2</sup>	€ 328,86
		055) In lastre dello spessore di cm 10	m <sup>2</sup>	€ 363,37
415	01.P18.M00	060) In masselli	m <sup>3</sup>	€ 3.624,56
		Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate		
		005) Spessore cm 3-5 - dimensioni fino a 30x15	m <sup>2</sup>	€ 38,37
		010) Spessore cm 3-5 - dimensioni da 30x15 a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 47,91
		015) Spessore cm 3-5 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 57,48

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
416	01.P18.P60	020) Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,59
		025) Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40	m <sup>2</sup>	€ 66,59
		030) Spessore cm 8-10 - dimensioni fino a 80x40	m <sup>2</sup>	€ 76,22
417	01.A12.L00	<p>005) ...</p> <p>Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larghezza di almeno cm 50 e lunghezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione</p>	m <sup>2</sup>	€ 77,44
		<p>005) Per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</p> <p>Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo</p>	m <sup>2</sup>	€ 48,92
418	01.A23.C20	<p>005) Con ciottoli forniti dalla ditta</p> <p>Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m<sup>2</sup>0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo</p>	m <sup>2</sup>	€ 79,11
		010) Con ciottoli forniti dalla citta'	m <sup>2</sup>	€ 77,59
419	01.A23.A80	<p>005) Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</p> <p>Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia ( dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m<sup>3</sup> 1 di sabbia ) compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo</p>	m <sup>2</sup>	€ 10,85
		010) Per superfici inferiori a m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	€ 19,89
501	07.P01.B05	<p>05</p> <p>POZZETTI E CHIUSINI</p> <p>Pozzi</p>		
		005) Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,99
		010) Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 11,99
		015) Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	€ 8,00
		020) Base per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	€ 41,21
		025) Anello per pozzetto rettangolare; misure esterne 98x68x40 cm, spessore 9 cm	cad	€ 28,84
		035) Pozzetto rettangolare completo di base e solettina (per alloggiamento di due chiusini 40x40); misure esterno 100x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	€ 37,09
		040) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 47,98

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		045) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 25,58
		050) 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm	cad	€ 53,31
		055) Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 55,44
		060) Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 30,93
		065) Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	€ 61,85
502	08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti		
		005) dimensioni interne cm 25x25x25	cad	€ 8,51
		010) dimensioni interne cm 30x30x30	cad	€ 8,61
		015) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	€ 12,69
		020) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	€ 18,68
		025) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€ 28,12
		030) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	€ 60,48
		035) dimensioni interne cm 80x80x25	cad	€ 32,09
		040) dimensioni interne cm 80x80x50	cad	€ 53,21
		045) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	€ 102,81
		050) dimensioni interne cm 100x100x25	cad	€ 51,21
		055) dimensioni interne cm 100x100x50	cad	€ 72,34
		060) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	€ 222,30
		065) dimensioni interne cm 120x120x50	cad	€ 141,06
		070) dimensioni interne cm 120x120x25	cad	€ 121,12
503	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
		005) spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15	cad	€ 8,78
		010) spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20	cad	€ 8,96
		015) spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	€ 13,66
		020) spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	€ 19,86
		025) spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	€ 31,65
		030) spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	€ 69,89
		035) spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	€ 121,80
		040) spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100	cad	€ 244,49
504	07.A04.D05	Pozzi		
		005) Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo;		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 39,17
		006) Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 61,42
		010) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 166,41
		015) Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	€ 228,40
		020) Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 100 cm	cad	€ 32,62
		025) Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm; compreso il trasporto ed ogni altro onere; di diametro interno 120 cm	cad	€ 49,61
505	08.P01.B66	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale		
		005) 100x100x15 diam. 50	cad	€ 130,99
		010) 120x120x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 150,63
		015) 140x140x15 diam. 60 (passo d'uomo)	cad	€ 183,39
506	08.P01.B63	Chiusini in cls		
		005) dimensioni 35x35	cad	€ 12,09
		010) dimensioni 40x40	cad	€ 12,53
		015) dimensioni 50x50	cad	€ 15,46
		020) dimensioni 60x60	cad	€ 18,52
		025) dimensioni 80x80	cad	€ 30,55
		030) dimensioni diam. 100	cad	€ 34,98
		035) dimensioni diam. 120	cad	€ 42,76
		040) dimensioni diam. 140	cad	€ 63,32
507	07.P02.C25	Chiusini		
		005) Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio 14x11x6 cm; peso kg 21,5	cad	€ 42,65
		010) Chiusino di manovra telescopico tipo PAVA 14; misure base 24x14x25 cm; peso kg 13,5	cad	€ 32,14
		015) Chiusino; misure 40x40 cm	cad	€ 31,53
		020) Chiusino doppio; misure 80x50 cm	cad	€ 148,61

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		025) Chiusino; misure 80x80 cm	cad	€ 140,56
		030) Chiusino per Idrante; misure 60x60 cm	cad	€ 220,46
		035) Chiusino per Estinzione Incendi; misure 80x80 cm	cad	€ 115,91
		040) Chiusini di ghisa sferoidale	kg	€ 1,91
508	07.A05.E05	Chiusini		
		005) Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 10,45
		006) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x50 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 25,84
		010) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 19,58
		015) Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere	cad	€ 26,09
509	07.A19.S30	Chiusini		
		005) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 31 x 31	cad	€ 17,63
		010) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 35,24
		015) Sistemazione telaio e suggello di chiusino in ghisa, con eventuale rimozione del vecchio e collocazione del nuovo e relative staffe, compresa la livellazione, la murazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera con recupero del materiale sostituito da consegnarsi ai magazzini dell'Amm. App.; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 53,52
		020) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 31 x 31	cad	€ 35,91
		025) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini di manovra	cad	€ 53,52
		030) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 133,14

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		035) Modifica di quota del piano di posa del chiusino, compresa la rimozione e ricollocazione del chiusino e la formazione di cordolo costituito da malta di cemento e mattoni pieni nel caso di rialzo; oppure la demolizione del cordolo esistente del manufatto nel caso di abbassamento senza ripresa del volto, per modifiche di quota fino a 20 cm; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 148,77
		040) Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 64 x 64	cad	€ 195,76
		045) Modifica di quota del piano di posa del chiusino ove necessiti la demolizione parziale del manufatto fino ad un massimo di 60 cm dal piano del chiusino preesistente e la successiva ripresa del volto, compresa la ricollocazione del chiusino; per chiusini misura 80 x 80	cad	€ 219,24
		050) Ripristino stradale in conglomerato bituminoso a seguito della rimozione del chiusino, per una superficie non superiore a 1 mq	cad	€ 18,94
		055) Supplemento per uso di cemento presa rapida per lavori eseguiti su strade ad intenso traffico	cad	€ 49,61
510	08.P03.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto:		
		005) per chiusini 0,31x0,31 o di manovra	cad	€ 53,07
		010) per chiusini 0,64x0,64	cad	€ 56,53
		015) per chiusini 0,80x0,80	cad	€ 60,28
511	01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua		
		005) dimensioni cm 15x15-scarico diametro cm 12.5	cad	€ 4,84
		010) dimensioni cm 20x20-scarico diametro cm 9	cad	€ 9,41
		015) dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10	cad	€ 12,64
		020) dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20	cad	€ 15,53
512	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi		
		005) della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11	m	€ 27,74
		010) larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	€ 32,36
513	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocazione del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocazione del suggello		
		005) . . . . .	cad	€ 20,89
	06	SEGNALETICA		
601	04.P82.F01	Vernici e solventi Vernice spartitraffico rifrangente per segnaletica		



## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		orizzontale (a richiesta nei colori: bianco, giallo, blu, rosso, nero) come da specifiche uni-en 1436 e specifiche di capitolato speciale (composto di resina alchidica e cloro-caucciù o acrilica) in fusti da kg. 25/30		
		005) Vernice rifrangente al cloro-caucciù	kg	€ 2,14
		010) Vernice rifrangente "ecologica" acrilica	kg	€ 2,36
602	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
		005) Passaggi pedonali, linee di arresto	m <sup>2</sup>	€ 5,52
603	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Strisce di mezzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata.		
		005) Striscia di larghezza cm 12	m	€ 0,52
		010) Striscia di larghezza cm 15	m	€ 0,68
		015) Striscia di larghezza cm 30	m	€ 1,38
		020) Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi	m	€ 0,73
604	04.P83.A03	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d'arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato.		
		005) Serie triangoli dare precedenza	cad	€ 1,52
605	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160		
		005) Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	€ 20,22
606	04.P83.A08	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00		
		005) Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine	cad	€ 55,15
607	04.P83.A12	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.		
		005) Triangolo elongato 100x200 cm	cad	€ 9,21
		010) Triangolo elongato 600x200 cm	cad	€ 28,19
608	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù)Simbolo pista ciclabile elongato da tracciare sulla pavimentazione secondo lo schema della fig. II 442/b (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato.		
		005) Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	€ 9,21
609	04.P83.A16	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		alchidica e clorocaucci)Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta.		
		005) Fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza	m	€ 1,90
		010) Fresatura su p. p. e altri segni	m²	€ 12,68
610	07.A22.V05	Indennità		
		005) Compenso a corpo, esclusivamente per i lavori di riparazione fughe e costruzione prese, nei giorni precedenti l'intervento, per la delimitazione dell'area interessata dai lavori mediante il trasporto e la posa di cavalletti e segnaletica; secondo quanto previsto dal codice della strada e secondo le disposizioni della Direzione Lavori	cad	€ 75,03
	07	NOLI ATTREZZATURE		
701	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
		003) m³ 0.250	h	€ 51,24
		005) m³ 0.500	h	€ 63,39
		010) m³ 1,000	h	€ 84,51
		015) m³ 1,500	h	€ 98,72
		020) m³ 2,000	h	€ 113,25
702	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Sino a 100 HP	h	€ 81,11
		010) Oltre a 100 HP	h	€ 89,65
703	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 49,38
		010) Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	€ 52,96
704	01.P24.A55	Nolo di minipala di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso con il tempo di effettivo impiego		
		005) Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	€ 43,49
705	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza fino a 80 HP	h	€ 57,90
		010) Della potenza oltre 80 HP	h	€ 64,70
706	01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in locoe ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		effetto vibrante		
		005) Da 3 a 30 tonnellate	h	€ 56,22
		010) Da 30 a 80 tonnellate	h	€ 63,84
		015) Oltre 80 tonnellate	h	€ 71,60
707	01.P24.B30	Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore		
		005) Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)	h	€ 41,32
		010) Con effetto pari a kg 500 (piatto 600x800)	h	€ 43,49
708	01.P24.B80	Nolo di vibrofinitrice per la stesa di conglomerati bituminosi, avente motore della potenza di 150 HP, compreso ogni onere ed ogni accessorio occorrente per il funzionamento, ivi compreso il consumo del carburante e l'operaio addetto per il tempo di effettivo impiego		
		005) ...	h	€ 126,25
709	01.P24.B85	Nolo di vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0, 50 a m 2, 50, compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della potenza di 30 HP	h	€ 69,79
710	01.P24.C10	Nolo spruzzatrice di leganti stradali compreso il personale addetto e ogni onere per il suo funzionamento per il tempo di effettivo impiego		
		005) Con pompa a mano	h	€ 54,36
		010) Con motopompa	h	€ 48,91
711	01.P24.C15	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego		
		005) Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	€ 161,68
712	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego		
		005) ...	h	€ 37,02
713	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	€ 46,69
		010) Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	€ 14,93
714	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Della portata sino q 40	h	€ 51,42
		010) Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	€ 60,65
		015) Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	€ 69,53
		020) Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	€ 79,12
		025) Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	€ 82,57

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
715	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore		
		005) Con braccio fino all'altezza di m 18	h	€ 59,80
		010) Con braccio fino all'altezza di m 25	h	€ 65,23
		015) Con braccio fino all'altezza di m 32	h	€ 72,84
		020) Con braccio fino all'altezza di m 45	h	€ 81,55
716	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore		
		005) A bicchiere da l 250	h	€ 1,63
		010) A bicchiere da l 350	h	€ 1,95
		015) A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	€ 3,08
		020) A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	€ 3,58
		025) Ad inversione	h	€ 4,64
717	01.P24.E75	Nolo di attrezzatura idonea per l'esecuzione di carotaggi per la perforazione di murature ed orizzontamenti di qualsiasi genere, comprese le operazioni di montaggio e smontaggio, il consumodelle corone in carburo di tungsteno, gli operatori ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
		005) Per carotaggi del diametro di mm 100-200	h	€ 66,82
718	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore		
		005) Della potenza fino a 0.50 HP	h	€ 2,86
		010) Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	€ 3,13
		015) Della potenza oltre 5 HP fino a 10 HP	h	€ 3,42
		020) Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	€ 4,14
719	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibratorii, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente perun regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza)esclusa la mano d'opera necessariamente usataper la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
		005) Da l 2000	h	€ 19,27
		010) Da l 3000	h	€ 22,72
		015) Da l 4000	h	€ 26,13
		020) Supersilenziato da l 8-12 mila	h	€ 32,55
720	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		005) . . . . .	h	€ 5,17
		010) incluso motocompressore	h	€ 28,39
721	01.P24.G00	Nolo di martello per compressore da kg 36		
		005) ...	h	€ 2,40
722	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
		005) A disco (minimo cm 50)	h	€ 2,76
		010) A catena con lama non inferiore a cm 45	h	€ 3,46
723	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore		
		005) ...	h	€ 3,46
724	01.P24.H10	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi		
		005) Statica	h	€ 2,76
		010) Rotante	h	€ 5,38
725	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
		005) Potenza fino a 5, 5 kW.	h	€ 9,32
		010) Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	€ 12,67
726	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego		
		005) Mole angolari, trapani e simili	h	€ 2,05
	08	SCAVI		
801	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 23,16
802	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione		
		005) A qualsiasi distanza	m <sup>3</sup>	€ 12,11
803	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 18,56
804	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 6,35



ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		055) Cm 35 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 57,84
		060) Cm 40 eseguito a mano	m <sup>2</sup>	€ 65,66
811	01.A01.B76	Variatione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati naturali, conglomerati cementizi con o senza armatura metallica e simili		
		005) Eseguiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali	m <sup>3</sup>	€ 22,56
812	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
		010) Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	€ 47,62
		020) Eseguito con mezzo meccanico	m <sup>3</sup>	€ 7,97
813	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
		005) Eseguito a mano	m <sup>3</sup>	€ 30,76
		010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m <sup>3</sup>	€ 6,56
814	01.A01.C60	Sovrapprezzo allo scavo in genere per carico, trasporto e scarico a mano del materiale, escluso l'utilizzo di mezzi meccanici		
		010) Entro l'area del cantiere	m <sup>3</sup>	€ 42,88
815	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
		015) In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	€ 10,95
816	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche		
		010) A mano	m <sup>3</sup>	€ 32,88
		020) Con mezzi meccanici	m <sup>3</sup>	€ 7,36
817	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
		010) In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m <sup>3</sup>	€ 1,66
		020) In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m <sup>3</sup>	€ 2,84
		030) In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m <sup>3</sup>	€ 4,93
818	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.		
		005) Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10	m <sup>3</sup>	€ 52,37
819	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</p> <p>005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>010) Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico</p> <p>015) Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico</p> <p>020) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.</p> <p>025) Ghiaia naturale sparsa a mano</p> <p>030) Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano</p>		
820	01.A21.A30	<p>Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo</p> <p>005) Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto</p>	m <sup>3</sup>	€ 6,26
821	01.A21.A50	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</p> <p>005) Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>010) Per spessore finito fino a 30 cm</p>	m <sup>3</sup>	€ 31,17
822	01.A21.A60	<p>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</p> <p>005) Su carreggiate stradali e su banchine</p> <p>010) Su marciapiedi</p>	m <sup>2</sup>	€ 1,79
823	01.A23.B95	<p>Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10</p> <p>005) In conglomerato bituminoso</p>	m <sup>2</sup>	€ 2,49
824	01.A23.C00	<p>Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche</p> <p>005) Manto in asfalto colato o malta bituminosa</p>	m	€ 5,19
825	07.A01.A05	<p>Sbancamento</p> <p>005) Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondita, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m</p>	m <sup>2</sup>	€ 11,66
			m <sup>3</sup>	€ 3,92

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
826	07.A01.A10	<p>010) Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondita, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche</p> <p>Strade asfaltate</p>	m <sup>3</sup>	€ 9,79
		<p>005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilit� delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggotamento ed ogni altro onere; per profondita fino a 1,5 m</p>	m <sup>3</sup>	€ 14,34
		<p>010) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilit� delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggotamento ed ogni altro onere; per profondita oltre a 1,5 m</p>	m <sup>3</sup>	€ 18,26
		<p>015) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficolt� di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilit� delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggotamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita fino a 1,5 m</p>	m <sup>3</sup>	€ 19,58
		<p>020) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficolt� di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante); escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilit� delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggotamento ed ogni altro onere; per tratte inferiori a 50 m; per profondita oltre a 1,5 m</p>	m <sup>3</sup>	€ 24,15
		<p>025) Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 71,81
		030) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1.5 m	m <sup>3</sup>	€ 114,21
		035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 183,98
		040) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	cad	€ 214,63
		045) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra ed il ripristino provvisorio e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	cad	€ 255,51
827	07.A01.A12	Strade non asfaltate		
		005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 11,88
		010) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 16,10
		015) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 69,55
		020) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 108,91
		025) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 132,85
		030) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere	cad	€ 153,30
		035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
828	07.A01.A15	a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere	cad	€ 183,98
		Terreni naturali		
		005) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 8,46
		010) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 11,09
		015) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 58,71
		020) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1,5 m	m <sup>3</sup>	€ 97,89
		025) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione di pozzetto rettangolare 98x68 cm, altezza 100 cm, composto da base e anello, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 112,43
		030) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 132,85
		035) Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 120 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere	cad	€ 163,53
829	07.A01.A20	Varie		
		005) Scavo in roccia mediante l'impiego di demolitore chimico e/o esplosivo, esclusa la mina; compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ed ogni altro onere	m <sup>3</sup>	€ 292,34
		010) Scavo in galleria a sezione inferiore a 4 m <sup>3</sup> /m e di lunghezza inferiore a 5 m ; in terreno di qualsiasi natura non roccioso; compreso ogni onere per armature e puntellamenti, estrazione dei materiali scavati e rinterro con costipamento; compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, trasporto a discarica autorizzata	m <sup>3</sup>	€ 261,01
		015) Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di materiali compatti, quali puddinghe o tufo, richiedenti l'uso prolungato del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m <sup>3</sup>	€ 18,94
		020) Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore; da applicarsi al volume effettivo demolito	m <sup>3</sup>	€ 54,17
		025) Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere; da applicarsi al volume effettivo disgregato	m <sup>3</sup>	€ 14,34
		030) Sovrapprezzo per qualsiasi tipo di scavo, per presenza di roccia per la cui demolizione sia necessario l'impiego di demolitore esplosivo; compresi il costo dell'esplosivo e della mina, il nolo di idonea attrezzatura per la perforazione, il trasporto, montaggio e smontaggio della stessa, il posizionamento e successivi riposizionamenti, il tempo di attesa, la realizzazione della mina con esplosivo in polvere e detonatore, il brillamento della mina, il successivo utilizzo di martello demolitore montato su idoneo escavatore, l'estrazione del materiale ed il suo deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D.L. ad una distanza massima di 300 m; compreso e compensate nel prezzo le eventuali opere di protezione; il tutto eseguito da personale provvisto delle necessarie abilitazioni ed autorizzazioni di legge; compreso ogni altro eventuale onere per l'opera finita a regola d'arte	m <sup>3</sup>	€ 211,53
830	07.A02.B05	Materiali scavo		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
831	07.A19.S05	010) Carico, trasporto e scarico a depositi provvisori dei materiali di risulta; a distanza fra 300 e 3000 m; con successiva ripresa dei materiali stessi e loro carico, trasporto e posa negli scavi;	m <sup>3</sup>	€ 9,14
		Fughe		
		005) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 409,78
		010) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 70,48
		015) Esecuzione di riparazione della fuga su tubi di diametro fino a 200 mm con collari e morsetti antifuga o con giunti, forniti dall'Amministrazione appaltante o compensati a parte	cad	€ 69,16
		020) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro e del ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 537,68
		025) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, con problematiche; per scavi oltre i 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 86,81
		030) Maggiorazione per scavi per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato, durante le ore notturne (20,00 - 06,00), domenica e festivi;	cad	€ 166,41
		035) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il rinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 459,85
		040) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato; per scavi oltre i 3 mc	m <sup>3</sup>	€ 86,09

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		045) Scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato con problematiche; eseguito con mezzi meccanici, su strade extraurbane (statali, comunali, provinciali), in centri storici e in tutti i casi che comportano l'adozione di particolari misure per la regolarizzazione del traffico, in accordo con le Amministrazioni competenti; eseguito con mezzi meccanici su strade urbane, per un volume massimo di 3 mc; compresa la rimozione della pavimentazione, il trasporto a discarica pubblica del materiale di risulta, la manovra sulla rete sotto il controllo della Direzione Lavori, la fornitura a pie d'opera e il reinterro per un'altezza di 50 cm con misto cementato e il restante con misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del ripristino provvisorio con materiale bituminoso caldo (binder); compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; esclusa la riparazione della fuga	cad	€ 589,18
		050) Supplemento allo scavo per la riparazione di fuga o altro intervento localizzato in strade con problematiche; per scavi oltre i 3 mc	m <sup>3</sup>	€ 118,28
832	18.A01.F08	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 55,91
833	18.A01.F09	OPERE IDRAULICHE Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm <sup>2</sup> in quantità non inferiore a m <sup>3</sup> 0,30		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 88,45
834	18.A01.F10	OPERE IDRAULICHE Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate		
		005) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali nelle immediate vicinanze del costruendo rilevato	m <sup>3</sup>	€ 4,48
		010) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m <sup>3</sup>	€ 5,87
		015) con materiale proveniente da aree di cave demaniali site a distanza da 5 km fino a 20 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro	m <sup>3</sup>	€ 6,57
		020) con materiale fornito a cura e spesa dell'impresa	m <sup>3</sup>	€ 13,43
835	AC.A05.A02	Oneri per trasporto e smaltimento a discarica autorizzata come da Normativa vigente del materiale di risulta derivante da attività di scavo o demolizione di manufatti, per qualsiasi distanza del sito di smaltimento dal sito di produzione del rifiuto.		
		005) Oneri per carico, trasporto, scarico ed il corrispettivo per i diritti di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti derivanti da scavi, per il materiale in eccedenza, escluso materiale contenente fibre di amianto, compresa la documentazione inerente il registro di carico e scarico. Da valutare a consuntivo con l'acquisizione delle bolle di trasporto e peso		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		all'ingresso del sito di smaltimento autorizzato.	t	€ 12,20
		010) Oneri per carico, trasporto, scarico ed il corrispettivo per i diritti di smaltimento a discarica autorizzata di rifiuti derivanti da demolizioni di strutture in laterizio, calcestruzzo e cemento armato, escluso materiale contenente fibre di amianto, compresa la documentazione inerente il registro di carico e scarico. Da valutare a consuntivo con l'acquisizione delle bolle di trasporto e peso all'ingresso del sito di smaltimento autorizzato.	t	€ 13,20
09		<b>OPERE EDILI</b>		
901	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
		005) Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	€ 89,53
		010) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	€ 97,87
902	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
		005) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	€ 173,84
		010) Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	€ 164,89
903	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
		005) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	€ 195,68
		010) Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	€ 186,73
904	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
		005) In struttura di fondazione	m <sup>3</sup>	€ 78,11
		010) In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	€ 97,27
		015) In strutture semplici armate	m <sup>3</sup>	€ 116,14
905	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
		005) Per sottofondi di marciapiedi	m <sup>3</sup>	€ 23,50
		010) In strutture di fondazione	m <sup>3</sup>	€ 7,77
		015) In strutture in elevazione non armate	m <sup>3</sup>	€ 26,04
		020) In strutture armate	m <sup>3</sup>	€ 33,35
		025) In strutture complesse od a sezioni ridotte	m <sup>3</sup>	€ 40,65
		030) In strutture precomprese	m <sup>3</sup>	€ 55,26
906	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12		
		005) Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m <sup>3</sup>	€ 465,63
		010) Dello spessore complessivo inferiore a cm 12	m <sup>3</sup>	€ 497,07

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
907	01.A05.C10	Muratura di pietrame in piano od in curva, con l'impiego di malta di cemento, per massicci, speroni, piedritti, cunettoni, ecc, compresa la fornitura del pietrame  005) In pietrame spaccato o con scapoli di cava	m <sup>3</sup>	€ 324,99
908	02.P02.A02	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore  010) ...	m <sup>3</sup>	€ 118,91
909	02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:  010) fino allo spessore di cm 6  020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	€ 8,93  € 1,91
910	04.P84.C03	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)Posa in opera di cordolo prefabbricato multiuso di qualsiasi dimensione, in materiali quali gomma riciclata o poliuretano (esclusi quindi i materiali "tradizionali" quali CLS o pietra da taglio), compresi i materiali di fissaggio quali: staffette di ancoraggio, viti, tasselli ad espansione o ad ancoraggio chimico; su qualsiasi tipo di pavimentazione, ivi compresi masselli in pietra, cubetti di porfido e similari, compresa la pulizia del sito dopo l'intervento e l'allontanamento di polveri o altro materiale di risulta.  005) Posa cordolo prefabbricato	m	€ 15,59
911	04.P85.C05	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in graniglia o CLS vibrato di qualsiasi forma fino al diametro o lato 100 cm); compresa l'eventuale tracciatura per l'allineamento di diversi elementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero.  005) Recupero o posa dissuasore in cls	cad	€ 26,80
912	04.P85.C06	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.)Recupero o rimozione di dossi artificiali costituiti da elementi modulari in gomma, di dimensioni variabili fino a cm 120 di larghezza e cm 7 di spessore compresa l'asportazione delle parti removibili dei tasselli di fissaggio o taglio delle eventuali barre filettate infisse nella pavimentazione, la pulizia del sito dopo l'intervento ed il trasporto del recuperato alla pubblica discarica o al magazzino comunale.  005) Recupero dossi artificiali	m	€ 21,81
913	07.A03.C05	Murature  005) Muratura di mattoni pieni comuni e malta cementizia di qualunque forma e spessore; per la costruzione di camere sotterranee; compresi i ponteggi ed ogni altro onere  010) Costruzione di pozzetto di presa in muratura in mattoni pieni, spessore 12 cm , e malta di cemento; rastremato alla sommità per accogliere un chiusino di 31x31 cm; compresa la posa in opera del chiusino e della staffa di ancoraggio del rubinetto di presa, forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; delle dimensioni interne di 45x45x60 cm	m <sup>3</sup>  cad	€ 274,08  € 65,26
914	14.P05.A45	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
915	14.P05.A50	dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno cm 14		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 19,19
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 11,65
916	14.P05.A40	Provvista e posa in scavo predisposto, di tubo/i rigidi o flessibili con relativi tappi di sigillatura in PVC, coperti con getto di calcestruzzo cementizio, dosato a kg 200/m <sup>3</sup> di spessore minimo di cm 10 sull'esterno della/e tubazione/i inteso come sottofondo, rinfianchi, parte superiore; compresa la sigillatura di tutte le tubazioni: per tubi in PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85 diametro esterno oltre cm 14		
		005) per manufatto ad 1 foro	m	€ 21,95
		010) per ogni foro in piu oltre al primo	m	€ 13,04
1001	01.P02.A10	10 MATERIALI Cemento tipo 325		
		005) sfuso	q	€ 9,83
		010) in sacchi	q	€ 12,07
1002	01.P02.A30	Cemento a pronta presa		
		005) ...	q	€ 37,53
1003	01.P03.A10	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620		
		005) sabbia 0/8	q	€ 1,86
		010) sabbia 0/8	m <sup>3</sup>	€ 28,12
		015) pisello 8/14	q	€ 1,44
		020) pisello 8/14	m <sup>3</sup>	€ 21,85
		025) ghiaia 14/30	q	€ 1,37
		030) ghiaia 14/30	m <sup>3</sup>	€ 20,58
1004	01.P03.A50	Sabbia fine		
		005) da intonaco	m <sup>3</sup>	€ 29,68
1005	01.P03.A60	Sabbia granita		
		005) di cava	m <sup>3</sup>	€ 29,60
		010) di frantumazione (da unire a sale, uso antigelo)	m <sup>3</sup>	€ 28,12

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		015) di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e additivi	m <sup>3</sup>	€ 16,88
1006	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
		005) .....	m <sup>3</sup>	€ 22,15
1007	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		
		005) per cemento armato	m <sup>3</sup>	€ 14,93
1008	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 16,26
1009	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose		
		005) di cava	m <sup>3</sup>	€ 12,34
1010	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso		
		005) per rilevato stradale	m <sup>3</sup>	€ 6,17
1011	01.P03.B10	pisello lavato		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 19,74
1012	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 23,24
1013	01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
		005) ...	m <sup>3</sup>	€ 21,54
1014	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose		
		005) .....	m <sup>3</sup>	€ 12,94
1015	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche		
		005) peso medio da 4 a 10 q	q	€ 1,42
1016	01.P04.A30	Mattoni forati		
		005) 6x12x24 a due fori	cad	€ 0,16
		010) 8x12x24 a quattro fori	cad	€ 0,17
		015) 8x15x30 a sei fori	cad	€ 0,27
		020) 12x12x24 a nove fori	cad	€ 0,26
1017	01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
		005) lavorati a mano	cad	€ 0,87
		010) lavorati a macchina	cad	€ 0,29
1018	01.P05.A95	Blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica		
		005) di dimensioni 8x20x50	cad	€ 1,37
		010) di dimensioni 12x20x50	cad	€ 1,67
		015) di dimensioni 15x20x50	cad	€ 1,96
		020) di dimensioni 20x20x50	cad	€ 2,47

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1019	01.P05.C20	025) di dimensioni 25x20x50	cad	€ 2,97
		030) di dimensioni 30x20x50	cad	€ 3,37
		Tubi in conglomerato cementizio vibrocompressi		
		003) diametro interno cm 10	m	€ 3,52
		010) diametro interno cm 15	m	€ 5,57
		015) diametro interno cm 20	m	€ 6,36
		020) diametro interno cm 25	m	€ 7,97
		025) diametro interno cm 30	m	€ 9,15
		030) diametro interno cm 40	m	€ 14,33
		035) diametro interno cm 50	m	€ 17,50
		040) diametro interno cm 60	m	€ 22,27
		050) diametro interno cm 80	m	€ 38,36
		060) diametro interno cm 100	m	€ 50,13
		065) diametro interno cm 120	m	€ 66,85
070) diametro interno cm 150	m	€ 103,45		
1020	01.P05.C25	Tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompressi ad alta resistenza, con piano d'appoggio, muniti di giunto con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto		
		005) diametro interno cm 30	m	€ 16,88
		010) diametro interno cm 40	m	€ 23,14
		015) diametro interno cm 50	m	€ 31,91
		020) diametro interno cm 60	m	€ 39,03
		025) diametro interno cm 80	m	€ 53,42
		030) diametro interno cm 100	m	€ 81,22
		035) diametro interno cm 120	m	€ 112,48
040) diametro interno cm 150	m	€ 167,63		
1021	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale		
		005) diametro esterno cm 4	cad	€ 0,58
		010) diametro esterno cm 5	cad	€ 0,67
		015) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 0,73
		020) diametro esterno cm 8	cad	€ 0,86
		025) diametro esterno cm 10	cad	€ 1,22
		030) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 2,05
		035) diametro esterno cm 14	cad	€ 3,21

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1022	01.P08.A30	040) diametro esterno cm 16	cad	€ 4,59
		045) diametro esterno cm 20	cad	€ 7,92
		Curve a 90° in PVC serie normale		
		005) diametro esterno cm 4	cad	€ 0,58
		010) diametro esterno cm 5	cad	€ 0,67
		015) diametro esterno cm 6,3	cad	€ 0,76
		020) diametro esterno cm 8	cad	€ 1,06
		025) diametro esterno cm 10	cad	€ 1,57
		030) diametro esterno cm 12,5	cad	€ 2,72
		035) diametro esterno cm 14	cad	€ 4,14
		1023	01.P12.C00	040) diametro esterno cm 16
045) diametro esterno cm 20	cad			€ 9,83
Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti				
010) Diametro mm 6	kg			€ 0,70
015) Diametro mm 8	kg			€ 0,70
020) Diametro mm 10	kg			€ 0,68
025) Diametro mm 12	kg			€ 0,68
030) Diametro mm 14	kg			€ 0,67
035) Diametro mm 16	kg			€ 0,67
040) Diametro mm 18	kg			€ 0,67
045) Diametro mm 20	kg			€ 0,67
050) Diametro mm 22	kg			€ 0,67
055) Diametro mm 24	kg			€ 0,68
060) Diametro mm 26	kg			€ 0,68
065) Diametro mm 28	kg			€ 0,70
070) Diametro mm 30	kg	€ 0,70		
075) Diametro mm 32	kg	€ 0,70		
1024	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
		005) maglia cm 5x7.5	m <sup>2</sup>	€ 2,44
		010) maglia cm 10x10	m <sup>2</sup>	€ 2,29
		015) maglia cm 16x16	m <sup>2</sup>	€ 1,52
		020) maglia cm 22x22	m <sup>2</sup>	€ 1,23
1025	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m <sup>3</sup> 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m <sup>3</sup> 1 di sabbia)		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1026	01.A04.B05	005) Idraulica Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m <sup>3</sup> 0,4 di sabbia e m <sup>3</sup> 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m <sup>3</sup>	€ 115,41
		010) A mano	m <sup>3</sup>	€ 174,46
		020) Con betoniera	m <sup>3</sup>	€ 89,47
1027	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
		010) Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 64,13
		020) Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 69,06
		030) Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 74,00
		040) Eseguito con 300 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 78,93
		050) Eseguito con 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	€ 83,87
1028	08.P01.E16	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1		
		005) diametro esterno cm 5	m	€ 2,85
		010) diametro esterno cm 6,3	m	€ 3,60
		015) diametro esterno cm 8	m	€ 4,05
		020) diametro esterno cm 10	m	€ 4,57
		025) diametro esterno cm 12,5	m	€ 6,45
		030) diametro esterno cm 14	m	€ 7,73
		035) diametro esterno cm 16	m	€ 8,63
		040) diametro esterno cm 20	m	€ 13,20
1029	14.P05.A15	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in:		
		005) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 8 - 10	m	€ 4,10
		010) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 12	m	€ 5,49
		015) PVC rigido spessorato arancio RAL 2003 tipo 302 - UNI 7443/85, diametro esterno cm 14	m	€ 6,15
		020) Mannesmann diametro esterno cm 14	m	€ 32,23
		025) PVC flessibile, parte interna liscia diametro esterno cm 9	m	€ 4,81
		030) PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 11	m	€ 5,49
		035) PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14	m	€ 8,92

## Indice capitoli

## ELENCO PREZZI UNITARI

01 - LAVORI DI RIPRISTINO	pag.	2
01 - MANODOPERA	pag.	2
02 - ASFALTI STRADE	pag.	4
03 - MARCIAPIEDI	pag.	11
04 - PAVIMENTAZIONI VARIE	pag.	14
05 - POZZETTI E CHIUSINI	pag.	17
06 - SEGNALETICA	pag.	21
07 - NOLI ATTREZZATURE	pag.	23
08 - SCAVI	pag.	26
09 - OPERE EDILI	pag.	37
10 - MATERIALI	pag.	39