

Regione Piemonte

PROVINCIA DI BIELLA

**COMUNE DI VIGLIANO BIELLESE**

**Lavori di “SISTEMAZIONE VIE, STRADE  
ED AREE PUBBLICHE ANNO 2018”**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Elenco dei prezzi unitari**

Dott. Ing. Giuseppe Porta

*agosto 2018*

Comune di VIGLIANO BIELLESE  
Provincia di Biella

OGGETTO: SISTEMAZIONE VIE, STRADE ED AREE PUBBLICHE  
- ANNO 2018

COMMITTENTE: Comune di Vigliano Biellese

## **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

Pollone, lì agosto 2018

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Giuseppe Porta

---

**ELENCO CAPITOLI**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
	<i>MANO D'OPERA</i> <i>NOLI ORARI</i> <i>MATERIALI A PIE' D'OPERA</i> <i>OPERE COMPIUTE</i> <i>SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.LGS. 81/08 S.M.I.)</i>

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<b>MANO D'OPERA</b>		
1	01.P01.A10	Operaio specializzato		
	01.P01.A10.005	005) Ore normali	(ventinove/00) h	€ 29,00
2	01.P01.A20	Operaio qualificato		
	01.P01.A20.005	005) Ore normali	(ventisette/00) h	€ 27,00
3	01.P01.A30	Operaio comune		
	01.P01.A30.005	005) Ore normali	(venticinque/00) h	€ 25,00
		<b>NOLI ORARI</b>		
4	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		
	01.P24.A10.015	015) m <sup>3</sup> 1,500	(novantatre/15) h	€ 93,15
	01.P24.A10.020	020) m <sup>3</sup> 2,000	(centosei/34) h	€ 106,34
	01.P24.A10.010	010) m <sup>3</sup> 1,000	(ottanta/29) h	€ 80,29
	01.P24.A10.003	003) m <sup>3</sup> 0.250	(cinquanta/70) h	€ 50,70
	01.P24.A10.005	005) m <sup>3</sup> 0.500	(sessantuno/18) h	€ 61,18
5	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivoimpiego		
	01.P24.A50.015	015) Della potenza oltre 150 HP	(settantadue/48) h	€ 72,48
	01.P24.A50.010	010) Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP	(sessantasette/05) h	€ 67,05
	01.P24.A50.005	005) Della potenza fino a 75 HP	(cinquantasei/17) h	€ 56,17
6	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		
	01.P24.A28.010	010) Con martello demolitore o trivella oleodinamica	(cinquantadue/60) h	€ 52,60
	01.P24.A28.005	005) Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	(quarantanove/02) h	€ 49,02
7	01.P24.A60	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A60.015	015) Della potenza oltre 150 HP (settantasei/93)	h	€ 76,93
	01.P24.A60.010	010) Della potenza oltre 75 - fino a 150 HP (sessantasei/84)	h	€ 66,84
	01.P24.A60.005	005) Della potenza fino a 75 HP (cinquantasei/38)	h	€ 56,38
8	01.P24.A90	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.A90.015	015) Da 12 t a 16 t con scarificatore (sessantaquattro/47)	h	€ 64,47
	01.P24.A90.010	010) Oltre 12 t (cinquantanove/02)	h	€ 59,02
	01.P24.A90.005	005) Fino a otto t (cinquantatre/96)	h	€ 53,96
9	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		
	01.P24.B80.005	005) ... (centoquarantasette/71)	h	€ 147,71
10	01.P24.C00	Nolo di spanditrice trainabile per leganti bituminosi, compreso il mezzo di traino, l'autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C00.005	005) ... (cinquanta/73)	h	€ 50,73
11	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		
	01.P24.C10.010	010) Con motopompa (cinquanta/73)	h	€ 50,73
	01.P24.C10.005	005) Con pompa a mano (cinquantasei/17)	h	€ 56,17
12	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		
	01.P24.C15.005	005) Potenza complessiva superiore a 400 HP - larghezza di lavoro 2,10 m (centosessantasette/68)	h	€ 167,68
13	01.P24.C20	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		occorrente per il funzionamento		
	01.P24.C20.010	010) Per ogni m <sup>3</sup> pompato (sette/21)	m <sup>3</sup>	€ 7,21
	01.P24.C20.005	005) Quota fissa per installazione (centosettantatre/15)	cad	€ 173,15
14	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		
	01.P24.C30.005	005) ... (ottantuno/75)	h	€ 81,75
15	01.P24.C40	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C40.010	010) Della portata di m <sup>3</sup> 3 (cinquantaquattro/02)	h	€ 54,02
	01.P24.C40.005	005) Della portata di m <sup>3</sup> 1 (quarantacinque/31)	h	€ 45,31
16	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.C60.015	015) Della portata oltre q 120 fino a q 180 (sessantasei/65)	h	€ 66,65
	01.P24.C60.020	020) Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 (settantacinque/56)	h	€ 75,56
	01.P24.C60.005	005) Della portata sino q 40 (cinquanta/37)	h	€ 50,37
	01.P24.C60.010	010) Della portata oltre q 40 fino a q 120 (cinquantotto/25)	h	€ 58,25
17	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
	01.P24.E10.010	010) Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 (sessantasette/07)	h	€ 67,07
	01.P24.E10.005	005) Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 (cinquantotto/25)	h	€ 58,25
		<b>MATERIALI A PIE' D'OPERA</b>		
18	01.P02.A05	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006		
	01.P02.A05.015	015) sfuso, tipo 42,5 R (dodici/65)	q	€ 12,65
	01.P02.A05.020	020) in sacchi, tipo 42.5 R (sedici/05)	q	€ 16,05
	01.P02.A05.005	005) sfuso, tipo 32.5 R		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(undici/40)	q	€ 11,40
	01.P02.A05.010	010) in sacchi, tipo 32.5 R		
		(tredici/71)	q	€ 13,71
19	01.P03.A24	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1		
	01.P03.A24.015	015) umida-sfusa		
		(cinque/39)	q	€ 5,39
	01.P03.A24.020	020) umida in sacchi		
		(sei/74)	q	€ 6,74
	01.P03.A24.005	005) asciutta-sfusa		
		(sei/74)	q	€ 6,74
	01.P03.A24.010	010) asciutta in sacchi		
		(otto/08)	q	€ 8,08
20	01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
	01.P03.A90.005	005) ...		
		(sedici/26)	m <sup>3</sup>	€ 16,26
21	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
	01.P03.B20.005	005) ...		
		(ventitre/24)	m <sup>3</sup>	€ 23,24
22	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose		
	01.P03.C60.005	005) sfuso		
		(sedici/02)	m <sup>3</sup>	€ 16,02
23	01.P18.P02	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondita' nella faccia opposta a quella a vista		
	01.P18.P02.005	005) Della lunghezza di almeno m 0.80		
		(quarantuno/91)	m	€ 41,91
24	01.P18.N55	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, lavorate a punta fine, bocciardate o fiammate, sulla faccia superiore e sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
	01.P18.N55.010	010) Dello spessore di cm 12		
		(quarantacinque/17)	m	€ 45,17
	01.P18.N55.005	005) Dello spessore di cm 9		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
25	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	(trentanove/99) m	€ 39,99
	01.P18.R50.020	020) Delle dimensioni di cm 10-12	(venti/71) q	€ 20,71
	01.P18.R50.015	015) Delle dimensioni di cm 8-10	(ventidue/22) q	€ 22,22
26	01.P18.R60	Cubetti di sienite o diorite, 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 delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide		
	01.P18.R60.005	005) ...	(ventidue/64) q	€ 22,64
27	01.P18.R70	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.		
	01.P18.R70.005	005) Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm	(quarantasette/30) m <sup>2</sup>	€ 47,30
28	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
	01.A04.F70.010	010) In tondino da 4 a 12 mm di diametro	(uno/28) kg	€ 1,28
		<b>OPERE COMPIUTE</b>		
29	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato.		
	01.A01.B05.005	005) Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30	(otto/40) m <sup>2</sup>	€ 8,40
30	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità fino a		
	01.A01.B10.015	015) Cm 25 eseguito a macchina	(dieci/41) m <sup>2</sup>	€ 10,41
	01.A01.B10.020	020) Cm 30 eseguito a macchina	(undici/73) m <sup>2</sup>	€ 11,73
	01.A01.B10.005	005) Cm 15 eseguito a macchina	(sette/82) m <sup>2</sup>	€ 7,82
	01.A01.B10.010	010) Cm 20 eseguito a macchina	(nove/08) m <sup>2</sup>	€ 9,08

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
31	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.		
	01.A02.C10.015	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 (undici/51)	m <sup>2</sup>	€ 11,51
32	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
	01.A02.D00.010	010) Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10 (quattordici/76)	m <sup>2</sup>	€ 14,76
	01.A02.D00.005	005) Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10 (diciassette/14)	m <sup>2</sup>	€ 17,14
33	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reinpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
	01.A02.D10.010	010) Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10 (ventuno/76)	m <sup>2</sup>	€ 21,76
	01.A02.D10.005	005) Per quantitativi fino a m <sup>2</sup> 10 (ventiquattro/26)	m <sup>2</sup>	€ 24,26
34	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4 fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.		
	01.A04.B17.020	020) Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (ottantuno/77)	m <sup>3</sup>	€ 81,77
	01.A04.B17.010	010) Classe di resistenza a compressione minima C8/10 (settantasei/07)	m <sup>3</sup>	€ 76,07
35	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
	01.A04.C03.010	010) In strutture di fondazione (otto/17)	m <sup>3</sup>	€ 8,17
	01.A04.C03.005	005) Per sottofondi di marciapiedi (ventiquattro/67)	m <sup>3</sup>	€ 24,67
36	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	01.A21.A20.015	015) Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (otto/59)	m <sup>3</sup>	€ 8,59

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A21.A20.020	020) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (undici/99)	m <sup>3</sup>	€ 11,99
	01.A21.A20.005	005) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (sei/33)	m <sup>3</sup>	€ 6,33
	01.A21.A20.010	010) Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (quattro/14)	m <sup>3</sup>	€ 4,14
37	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti		
	01.A21.A40.015	015) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm35 (dieci/57)	m <sup>2</sup>	€ 10,57
	01.A21.A40.020	020) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm40 (undici/88)	m <sup>2</sup>	€ 11,88
	01.A21.A40.005	005) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 (sei/29)	m <sup>2</sup>	€ 6,29
	01.A21.A40.010	010) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 (nove/45)	m <sup>2</sup>	€ 9,45
38	01.A21.A60	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		
	01.A21.A60.005	005) Su carreggiate stradali e su banchine (uno/68)	m <sup>2</sup>	€ 1,68
39	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, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sara' compensata a parte		
	01.A21.B70.015	015) Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (quarantaquattro/19)	m <sup>2</sup>	€ 44,19
	01.A21.B70.010	010) Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (quarantanove/16)	m <sup>2</sup>	€ 49,16
40	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
	01.A22.A44.015	015) Kg 1,000/m <sup>2</sup> (zero/95)	m <sup>2</sup>	€ 0,95
	01.A22.A44.020	020) Kg 1,200/m <sup>2</sup>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		(uno/14)	m <sup>2</sup>	€ 1,14
	01.A22.A44.005	005) Kg 0,500/m <sup>2</sup>		
		(zero/47)	m <sup>2</sup>	€ 0,47
	01.A22.A44.010	010) Kg 0,800/m <sup>2</sup>		
		(zero/76)	m <sup>2</sup>	€ 0,76
41	01.A22.A80	Provvista 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 idoneo effetto costipante		
	01.A22.A80.020	020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8		
		(dieci/81)	m <sup>2</sup>	€ 10,81
42	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
	01.A22.A90.015	015) Kg 0,500/m <sup>2</sup>		
		(zero/34)	m <sup>2</sup>	€ 0,34
	01.A22.A90.010	010) Kg 0,700/m <sup>2</sup>		
		(zero/48)	m <sup>2</sup>	€ 0,48
	01.A22.A90.005	005) Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base		
		(zero/55)	m <sup>2</sup>	€ 0,55
43	01.A22.B00	Provvista e stesa di conglomerato 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 rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
	01.A22.B00.020	020) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi		
		(nove/43)	m <sup>2</sup>	€ 9,43
	01.A22.B00.015	015) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi		
		(sette/86)	m <sup>2</sup>	€ 7,86
	01.A22.B00.010	010) Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi		
		(sei/29)	m <sup>2</sup>	€ 6,29
44	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato 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 idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A22.B10.025	025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (sette/10)	m <sup>2</sup>	€ 7,10
	01.A22.B10.030	030) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (otto/77)	m <sup>2</sup>	€ 8,77
	01.A22.B10.010	010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (cinque/38)	m <sup>2</sup>	€ 5,38
	01.A22.B10.015	015) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 (sei/65)	m <sup>2</sup>	€ 6,65
45	01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le 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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.		
	01.A22.E00.115	115) Per profondità da 8 a 10 cm (cinque/27)	m <sup>2</sup>	€ 5,27
	01.A22.E00.110	110) Per profondità da 5 a 7 cm (quattro/00)	m <sup>2</sup>	€ 4,00
	01.A22.E00.105	105) Per profondità da 3 a 4 cm (due/72)	m <sup>2</sup>	€ 2,72
46	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le 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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.		
	01.A22.E05.120	120) INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm (sei/00)	m <sup>2</sup>	€ 6,00
	01.A22.E05.125	125) INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm (sei/50)	m <sup>2</sup>	€ 6,50
	01.A22.E05.130	130) INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm (sette/00)	m <sup>2</sup>	€ 7,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	01.A22.E05.105	105) INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm (tre/93)	m <sup>2</sup>	€ 3,93
	01.A22.E05.110	110) INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm (quattro/43)	m <sup>2</sup>	€ 4,43
	01.A22.E05.115	115) INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm (quattro/93)	m <sup>2</sup>	€ 4,93
47	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 del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato - 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		
	01.A23.A90.010	010) Con scavo eseguito a macchina (venticinque/36)	m	€ 25,36
48	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
	01.A23.B60.010	010) Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (diciannove/18)	m	€ 19,18
49	04.P83.B02	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI -EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid.		
	04.P83.B02.005	005) Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 (zero/55)	m	€ 0,55
	04.P83.B02.010	010) Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15 (zero/71)	m	€ 0,71
50	18.A85.A05	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi 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		
	18.A85.A05.015	015) ghiaia vagliata, pietrisco e ciotoli sparsi con mezzo meccanico (sei/02)	m <sup>3</sup>	€ 6,02
		<b>SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.LGS. 81/08 S.M.I.)</b>		
51	28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.		
	28.A05.D25.010	010) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (novantotto/38)	cad	€ 98,38
	28.A05.D25.005	005) nolo primo mese o frazione di mese (centoquarantotto/01)	cad	€ 148,01
52	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.		
	28.A05.E25.005	005) misurato a metro lineare posto in opera (zero/35)	m	€ 0,35
53	28.A05.E40	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione		
	28.A05.E40.010	010) altezza 50 cm (zero/26)	cad	€ 0,26
54	28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.		
	28.A05.E55.010	010) solo nolo per ogni mese successivo (zero/86)	m	€ 0,86
	28.A05.E55.005	005) trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (tre/53)	m	€ 3,53
55	28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI		
	28.A05.G05.010	010) BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (settantadue/21)	cad	€ 72,21
56	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	28.A20.A10.010	010) solo nolo per ogni mese successivo (uno/36)	cad	€ 1,36
	28.A20.A10.005	005) posa e nolo fino a 1 mese (sette/94)	cad	€ 7,94

**Indice capitoli**

MANO D'OPERA	pag.	2
NOLI ORARI	pag.	2
MATERIALI A PIE' D'OPERA	pag.	4
OPERE COMPIUTE	pag.	6
SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.LGS. 81/08 S.M.I.)	pag.	11