



**CITTA' DI CASALE MONFERRATO
SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE**

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE
CONCENTRICO – elenco annuale 2016**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

CASALE MONFERRATO 15.11.2016

F.TO IL PROGETTISTA

geom. Roberto Patrucco

F.TO IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

geom. Paola Maggiorotti

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	Opere edili		
01.A22	BITUMATURE		
01.A22.A20	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera		
01.A22.A20.015	Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti (Euro zero/70)	m ²	0,70
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		
01.A22.A50.005	Per spessori compressi fino a cm 3 (Euro dieci/18)	t	10,18
01.A22.A50.010	Per spessori compressi da cm 3 a cm 6 (Euro nove/78)	t	9,78
01.A22.A50.015	Per spessori compressi oltre a cm 6 (Euro sette/34)	t	7,34
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 cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
01.A22.A60.005	Per spessore compresso fino a cm 3 (Euro trentadue/66)	t	32,66
01.A22.A60.010	Per spessore compresso da cm 3 a cm 6 (Euro trenta/90)	t	30,90
01.A22.A60.015	Per spessore compresso oltre cm 6 (Euro diciotto/97)	t	18,97
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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
01.A22.A80.020	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	9,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro nove/89)		
01.A22.A80.030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	12,36
	..... (Euro dodici/36)		
01.A22.A80.033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	14,83
	..... (Euro quattordici/83)		
01.A22.A80.075	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8	m ²	11,75
	..... (Euro undici/75)		
01.A22.A80.085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	14,69
	..... (Euro quattordici/69)		
01.A22.A80.088	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	17,63
	..... (Euro diciassette/63)		
01.A22.A80.125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	12,85
	..... (Euro dodici/85)		
01.A22.A80.135	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	15,42
	..... (Euro quindici/42)		
01.A22.A80.145	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14	m ²	17,60
	..... (Euro diciassette/60)		
01.A22.A80.150	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15	m ²	18,84
	..... (Euro diciotto/84)		
01.A22.A80.175	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	m ²	17,07
	..... (Euro diciassette/07)		
01.A22.A80.185	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 12	m ²	20,49
	..... (Euro venti/49)		
01.A22.A80.200	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15	m ²	23,46
	..... (Euro ventitre/46)		
01.A22.A80.210	Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 20		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trenta/81)	m ²	30,81
01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di		
01.A22.A90.005	..... Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	m ²	0,61
	..... (Euro zero/61)		
01.A22.A90.010	Kg 0,700/m ²	m ²	0,53
	..... (Euro zero/53)		
01.A22.A90.015	Kg 0,500/m ²	m ²	0,38
	..... (Euro zero/38)		
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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A22.B10.010	..... Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	5,02
	..... (Euro cinque/02)		
01.A22.B10.015	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	6,58
	..... (Euro sei/58)		
01.A22.B10.025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m ²	7,68
	..... (Euro sette/68)		
01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	10,06
	..... (Euro dieci/06)		
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte		
01.A22.E00.105	..... per profondità di cm 1	m ²	1,60
	..... (Euro uno/60)		
01.A22.E00.110	Per profondità di cm 2	m ²	1,97
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/97)		
01.A22.E00.115	Per profondità di cm 3	m ²	2,33
	..... (Euro due/33)		
01.A22.E00.120	Per profondità di cm 4	m ²	2,69
	..... (Euro due/69)		
01.A22.E00.125	Per profondità di cm 5	m ²	3,06
	..... (Euro tre/06)		
01.A22.E00.130	Per profondità di cm 6	m ²	3,42
	..... (Euro tre/42)		
01.A22.E00.135	Per profondità di cm 7	m ²	3,78
	..... (Euro tre/78)		
01.A22.E00.140	Per profondità di cm 8	m ²	4,15
	..... (Euro quattro/15)		
01.A22.E00.145	Per profondità di cm 9	m ²	4,51
	..... (Euro quattro/51)		
01.A22.E00.150	Per profondità di cm 10	m ²	4,88
	..... (Euro quattro/88)		
01.A22.E00.155	Per profondità di cm 15	m ²	7,63
	..... (Euro sette/63)		
01.A22.F00	Misto granulare bitumato (tout-venant trattato) composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinosi, conforme alle norme tecniche città di Torino, dato a piè d'opera		
		
01.A22.F00.005	Trattato con bitume semisolido	t	54,47
	..... (Euro cinquantaquattro/47)		
01.A22.F10	conglomerato 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 città di Torino, dato a piè d'opera.		
		
01.A22.F10.005	Confezionato con bitume semisolido	t	61,97
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A22.F20	(Euro sessantuno/97) Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche città' di Torino, dato a piè d'opera.		
01.A22.F20.005	Confezionato con bitume semisolido (Euro sessantacinque/82)	t	65,82
14	Reti elettriche		
14.P01	SCAVI		
14.P01.A05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliasfalto, in conglomerato bituminoso		
14.P01.A05.005	... (Euro sei/15)	m ²	6,15
14.P01.A20	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino alla pubblica discarica fino a m 2,00 di profondità		
14.P01.A20.005	... (Euro ventidue/65)	m ³	22,65
28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))		
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm		
28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (Euro quattro/24)	m	4,24
28.A05.E45.010	solo nolo per ogni mese successivo (Euro zero/63)	m	0,63
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese	cad	7,94

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A20.A10.010	(Euro sette/94) solo nolo per ogni mese successivo (Euro uno/36)	cad	1,36
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
28.A20.A17.005	riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/34)	cad	1,34
28.P01	MANODOPERA		
28.P01.A30	Operaio comune		
28.P01.A30.005	Ore normali (Euro ventisei/24)	h	26,24

CASALE MONFERRATO lì, 15/11/2016

F.TO IL PROGETTISTA
geom. Roberto Parucco

F.TO IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
geom. Paola Maggiorotti
