



CITTÀ DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

RIQUALIFICAZIONE AREA ESTERNA DI PERTINENZA AD USO ESCLUSIVO DELLA SCUOLA MATERNA “LUIGI BISTAGNO” DELLA FRAZIONE S. MARIA DEL TEMPIO

ELENCO PREZZI

Il Dirigente
F.to Arch. Piercarla Coggiola

Il R.U.P.
F.to Arch. Fornaro Chiara

I Progettisti
F.to Arch. Chiara Fornaro
F.to Geom. Roberto Martinotti

Casale Monf.to, 14.02.2017

ELENCO PREZZI

M - Manodopera

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M			
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali	h	28,50
	(Euro ventotto/50)		
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali	h	26,75
	(Euro ventisei/75)		
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.005	Ore normali	h	25,25
	(Euro venticinque/25)		

ELENCO PREZZI

N - Noleggi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N			
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 capacità di		
01.P24.A10.003	m³ 0.250 (Euro cinquantaquattro/36)	h	54,36
01.P24.A10.005	m³ 0.500 (Euro sessantacinque/23)	h	65,23
01.P24.A10.010	m³ 1,00 (Euro ottantuno/55)	h	81,55
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		
01.P24.A65.005	Della potenza fino a 80 HP (Euro quarantatre/49)	h	43,49
01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP (Euro cinquantaquattro/36)	h	54,36
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		
01.P24.B10.005	Da 3 a 30 tonnellate (Euro cinquantaquattro/36)	h	54,36
01.P24.B10.010	Da 30 a 80 tonnellate (Euro cinquantanove/80)	h	59,80
01.P24.B10.015	Oltre 80 tonnellate (Euro sessantacinque/23)	h	65,23
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	...	h	124,23

ELENCO PREZZI

N - Noleggi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventiquattro/23)		
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	Potenza complessiva superiore a 400 HP	h	139,64
	(Euro centotrentanove/64)		
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.C60.005	Della portata sino q 40	h	48,91
	(Euro quarantotto/91)		
01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,80
	(Euro cinquantanove/80)		
01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	65,23
	(Euro sessantacinque/23)		
01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o piu' snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di di effettivo impiego		
01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	67,42
	(Euro sessantasette/42)		
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		
01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,32
	(Euro nove/32)		
01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,67
	(Euro dodici/67)		
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		
01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,05
	(Euro due/05)		

ELENCO PREZZI

N - Noleggi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni (Euro sei/40)	m ²	6,40
01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo (Euro uno/03)	m ²	1,03
01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)		
01.P25.A90.005	... (Euro due/73)	m ²	2,73
01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).		
01.P25.A91.005	Per ogni mese (Euro due/52)	m ²	2,52
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione		
01.P26.A30.005	A qualsiasi distanza (Euro undici/87)	m ³	11,87

ELENCO PREZZI

P - Forniture

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.01	<p>Fornitura di panchina metallica composta da piano e schienale in grigliato metallico con correnti a C e gambe in ghisa, colorata per cataforesi, colore grigio scuro, fissata al terra mediante barre filettate cementate nel terreno o nel sottofondo in cls, bloccaggio del dado mediante saldatura e taglio della barra in eccesso.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoquaranta/00)</p>		540,00

ELENCO PREZZI

P.02 - Leganti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.02			
01.P02.A10	Cemento tipo 325		
01.P02.A10.005	sfuso	q	9,83
	(Euro nove/83)		
01.P02.A10.010	in sacchi	q	12,07
	(Euro dodici/07)		
01.P02.A20	Cemento tipo 425		
01.P02.A20.005	sfuso	q	11,25
	(Euro undici/25)		
01.P02.A20.010	in sacchi	q	14,88
	(Euro quattordici/88)		
01.P02.A90	Calce in sacchi		
01.P02.A90.005	idraulica macinata	q	9,20
	(Euro nove/20)		

ELENCO PREZZI

P.03 - Inerti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.03			
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
01.P03.A70.005	..... (Euro ventidue/15)	m ³	22,15
01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
01.P03.A90.005	... (Euro sedici/26)	m ³	16,26
01.P03.B10	pisello lavato		
01.P03.B10.005	... (Euro diciannove/74)	m ³	19,74
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
01.p03.b20.005	... (Euro ventitre/24)	m ³	23,24
01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
01.P03.B70.005	... (Euro ventuno/54)	m ³	21,54
01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità		
01.P03.B80.005	pezzatura piccola (5/15-15/30) (Euro ventidue/47)	m ³	22,47
01.P03.B80.010	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) (Euro ventidue/24)	m ³	22,24

ELENCO PREZZI

P.04 - Laterizi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.04			
01.P04.A20	Mattoni semipieni		
01.P04.A20.005	7X12X24 (Euro zero/15)	cad	0,15
01.P04.A30	Mattoni forati		
01.P04.A30.005	6x12x24 a due fori (Euro zero/16)	cad	0,16
01.P04.A30.010	8x12x24 a quattro fori (Euro zero/17)	cad	0,17
01.P04.A30.015	8x15x30 a sei fori (Euro zero/27)	cad	0,27
01.P04.A30.020	12x12x24 a nove fori (Euro zero/26)	cad	0,26
01.P04.A60	Mattoni pieni comuni 6x12x24		
01.P04.A60.010	lavorati a macchina (Euro zero/29)	cad	0,29

ELENCO PREZZI

P.05 - Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.05			
01.P05.A35	Blocchi forati in calcestruzzo leggero di argilla espansa con faccia a vista rigata delle dimensioni cm 25X20X50		
01.P05.A35.005	in colori normali (grigio - rosso) (Euro ventitre/37)	m ²	23,37
01.P05.A35.010	in colori speciali (giallo - beige) (Euro ventiquattro/44)	m ²	24,44
01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
01.P05.B50.003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa (Euro tre/67)	m	3,67
01.P05.B50.005	sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa (Euro quattro/74)	m	4,74
01.p05.b50.010	sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa (Euro sei/69)	m	6,69
01.P05.B50.015	sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa (Euro sette/56)	m	7,56
01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'		
01.P11.B42.020	Spessore cm 5-6 colore grigio (Euro undici/50)	m ²	11,50
01.P11.B42.025	Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero (Euro tredici/80)	m ²	13,80
01.P11.B42.030	Spessore cm 5-6 colore bianco (Euro quattordici/70)	m ²	14,70
01.P11.B44	Marmette autobloccanti forate in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) delle dimensioni esterne di cm 37x21 circa per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi		

ELENCO PREZZI

P.05 - Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P11.B44.005	Spessore cm 7-8 (Euro quattordici/70)	m²	14,70
08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
08.P01.B03.005	spessore cm 3; dimensioni interne cm 25x25x25 diam. 15 (Euro otto/78)	cad	8,78
08.P01.B03.010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 (Euro otto/96)	cad	8,96
08.P01.B03.015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 (Euro tredici/66)	cad	13,66
08.P01.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 (Euro diciannove/86)	cad	19,86
08.P01.B03.025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 (Euro trentuno/65)	cad	31,65
08.P01.B03.030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 (Euro sessantanove/89)	cad	69,89
08.P01.B03.035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 (Euro centoventuno/80)	cad	121,80
08.P01.B03.040	spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100 (Euro duecentoquarantaquattro/49)	cad	244,49
08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti		
08.P01.B06.005	dimensioni interne cm 25x25x25 (Euro otto/51)	cad	8,51
08.P01.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30 (Euro otto/61)	cad	8,61
08.P01.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	12,69

ELENCO PREZZI

P.05 - Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P01.B06.020	(Euro dodici/69) dimensioni interne cm 50x50x50	cad	18,68
08.P01.B06.025	(Euro diciotto/68) dimensioni interne cm 60x60x60	cad	28,12
08.P01.B06.030	(Euro ventotto/12) dimensioni interne cm 80x80x80	cad	60,48
08.P01.B06.045	(Euro sessanta/48) dimensioni interne cm 100x100x100	cad	102,81
08.P01.B06.060	(Euro centodieci/81) dimensioni interne cm 120x120x100	cad	222,30
08.P01.B09	Pozzetti sifonati in cls		
08.P01.B09.005	dimensioni 30x30x45	cad	14,00
08.P01.B09.010	(Euro quattordici/00) dimensioni 40x40x50	cad	17,12
08.P01.B12	(Euro diciassette/12) Prolunghe per pozzetti sifonati		
08.P01.B12.005	dimensioni 30x30x40	cad	13,41
08.P01.B12.010	(Euro tredici/41) dimensioni 40x40x50	cad	16,54
	(Euro sedici/54)		

ELENCO PREZZI

P.06 - Cls preconfezionato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.06			
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.		
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ (Euro sessantatre/70)	m ³	63,70
01.a04.b15.020	Eseguito con 200 kg/m ³ (Euro sessantotto/63)	m ³	68,63
01.a04.b15.030	Eseguito con 250 kg/m ³ (Euro settantatre/57)	m ³	73,57
01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³ (Euro settantotto/50)	m ³	78,50
01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³ (Euro ottantatre/44)	m ³	83,44
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (Euro centootto/23)	m ³	108,23
01.A04.B20.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (Euro centoquindici/93)	m ³	115,93
01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 (Euro centoventi/09)	m ³	120,09
01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (Euro centoventisei/84)	m ³	126,84
01.A04.B20.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	134,74

ELENCO PREZZI

P.06 - Cls preconfezionato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrentaquattro/74)		

ELENCO PREZZI

P.07 - Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.07			
01.P10.F40	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti		
01.P10.F40.005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1 (Euro dieci/84)	m ²	10,84
01.P10.F40.010	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 (Euro dodici/60)	m ²	12,60
01.P10.F40.015	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,5 (Euro tredici/46)	m ²	13,46
01.P10.F40.020	Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 1,5 (Euro sedici/64)	m ²	16,64
01.P10.F40.025	Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 2 (Euro ventuno/76)	m ²	21,76
01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene		
01.P10.F55.005	Dello spessore di mm 0,3 (Euro uno/70)	m ²	1,70
01.P10.F55.010	Dello spessore di mm 0,4 (Euro due/11)	m ²	2,11
01.P10.H58	Guaina autoadesiva e autosigillante a base di gomma e bitume con supporto di alluminio avente temperature limiti di esercizio: - 30 +120 °C		
01.P10.H58.005	In rotoli (Euro quarantotto/19)	m ²	48,19
08.P01.E80	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 4 kN/m ² - SDR 41 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		
08.P01.E80.005	DE 110 (Euro quattro/55)	m	4,55
08.P01.E80.010	DE 125		

ELENCO PREZZI

P.07 - Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P01.E80.015	..... (Euro cinque/20)	m	5,20
	DE 160		
08.P01.E80.020	..... (Euro sette/91)	m	7,91
	DE 200		
08.P01.E80.025	..... (Euro dodici/09)	m	12,09
	DE 250		
08.P01.E80.030	..... (Euro diciannove/25)	m	19,25
	DE 315		
08.P01.E80.040	..... (Euro trenta/50)	m	30,50
	DE 355		
08.P01.E80.043	..... (Euro quarantacinque/00)	m	45,00
	DE 400		
08.P01.E80.045	..... (Euro quarantanove/46)	m	49,46
	DE 450		
08.P01.E80.050	..... (Euro sessantotto/00)	m	68,00
	DE 500		
08.P01.E80.055	..... (Euro ottanta/00)	m	80,00
	DE 630		
	..... (Euro centotrentuno/99)	m	131,99

ELENCO PREZZI

P.08 - Legnami

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.08			
01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali		
01.P15.A26.005	Dello spessore di cm 5		
	(Euro duecentodieci/86)	m ³	202,86
01.P15.A50	Puntelli squadriati uso trieste		
01.P15.A50.005	In pino (Pinus sylvestris)- metri 4		
	(Euro centocinquantesette/58)	m ³	156,58

ELENCO PREZZI

P.09 - Materiali metallici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.09			
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
01.P12.C00.010	Diametro mm 6 (Euro zero/70)	kg	0,70
01.P12.C00.015	Diametro mm 8 (Euro zero/70)	kg	0,70
01.P12.C00.020	Diametro mm 10 (Euro zero/68)	kg	0,68
01.P12.C00.025	Diametro mm 12 (Euro zero/68)	kg	0,68
01.P12.C00.030	Diametro mm 14 (Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00.035	Diametro mm 16 (Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00.040	Diametro mm 18 (Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00.045	Diametro mm 20 (Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.C00.050	Diametro mm 22 (Euro zero/67)	kg	0,67
01.P12.E50	Profilati tubolare trafilato		
01.P12.E50.003	In ferro zincato (Euro uno/38)	kg	1,38
01.P12.E50.005	In ferro	kg	1,01

ELENCO PREZZI

P.09 - Materiali metallici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/01)		
01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai		
01.P12.M35.005	..... maglia cm 5x7.5	m ²	2,44
	..... (Euro due/44)		
01.P12.M35.010	maglia cm 10x10	m ²	2,29
	..... (Euro due/29)		
01.P12.M35.015	maglia cm 16x16	m ²	1,52
	..... (Euro uno/52)		
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		
01.P13.E62.005	..... Per griglie e chiusini classe D 400	kg	3,21
	..... (Euro tre/21)		

ELENCO PREZZI

P.10 - Materiali lapidei

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.10			
01.P18.N10	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza		
01.P18.N10.005	Dello spessore di cm 9 (Euro quaranta/40)	cad	40,40
01.P18.N10.010	Dello spessore di cm 12 (Euro quarantaquattro/46)	cad	44,46
01.P18.N15	Guide curve (raggio esterno cm 50), di granito (sienite, diorite), aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore, lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, 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 a vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza		
01.P18.N15.005	Dello spessore di cm 9 (Euro quarantasette/61)	cad	47,61
01.P18.N15.010	Dello spessore di cm 12 (Euro cinquantaquattro/41)	cad	54,41
01.P18.P50	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		
01.P18.P50.005	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 (Euro centotré/53)	m²	103,53
01.P18.P50.010	Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (Euro centotrentasei/01)	m²	136,01
01.P18.P50.015	Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40 (Euro centoottantasette/78)	m²	187,78
01.P18.P50.020	Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (Euro duecentoventi/26)	m²	220,26
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle		

ELENCO PREZZI

P.10 - Materiali lapidei

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
01.P18.R50.005	Delle dimensioni di cm 4-6 (Euro ventisei/29)	q	26,29
01.P18.R50.010	Delle dimensioni di cm 6-8 (Euro ventiquattro/66)	q	24,66
01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10 (Euro ventidue/22)	q	22,22

ELENCO PREZZI

T.01 - Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01			
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		
01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (Euro centonovantuno/75)	m ³	191,75
01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere (Euro centoottantatre/40)	m ³	183,40
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (Euro uno/97)	kg	1,97
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	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (Euro dieci/72)	m ²	10,72
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.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10 (Euro sedici/19)	m ²	16,19
01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m ² 10 (Euro tredici/85)	m ²	13,85
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 città) 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		
01.A22.E00.010	Per profondità di cm 2, con recupero del materiale da parte della città (Euro quattro/78)	m ²	4,78

ELENCO PREZZI

T.01 - Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A22.E00.015	Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della città' (Euro sei/02)	m ²	6,02
01.A22.E00.020	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città' (Euro sette/37)	m ²	7,37
01.A22.E00.025	Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della città' (Euro otto/58)	m ²	8,58
01.A22.E00.110	Per profondità' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta (Euro quattro/52)	m ²	4,52
01.A22.E00.115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (Euro cinque/63)	m ²	5,63
01.A22.E00.120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (Euro sei/85)	m ²	6,85
01.A22.E00.125	Per profondità' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta (Euro sette/94)	m ²	7,94
01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		
01.A23.B60.010	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (Euro diciassette/87)	m	17,87
01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (Euro ventuno/99)	m	21,99
01.Z10.10	Rimozione al fine del riposizionamento della panchine in ghisa con assi in legno esistenti mediante separazione delle stesse dai relativi basamenti attraverso taglio dei bulloni di fissaggio se presenti o demolizione della fondazione stessa. Durante la rimozione, la demolizione e lo stoccaggio si dovrà avere la massima cura nella movimentazione delle panchine al fine di evitare il danneggiamento delle gambe in ghisa e delle assi in legno. Lo stoccaggio dovrà avvenire presso il magazzino comunale indicato in sede esecutiva dalla D.L.. Il costo indicato comprende pertanto anche il trasporto della panchina rimossa ed intera presso il luogo indicato. (Euro novantacinque/00)	cad	95,00
01.z20.20	Taglio di pavimentazione in asfalto mediante disco fino ad una profondità' di cm.8 (Euro otto/00)	m	8,00

ELENCO PREZZI

T.01 - Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.p03.n33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08.p03.n33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore (Euro ventisette/53)	cad	27,53
08.P03.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. (Euro dieci/25)	cad	10,25
13.p02.c05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo (Euro venti/37)	cad	20,37

ELENCO PREZZI

T.02 - Scavi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02			
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.a01.a10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (Euro tre/77)	m ³	3,77
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.		
01.a01.a55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (Euro dieci/47)	m ³	10,47
01.A01.A55.020	Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m (Euro quattordici/89)	m ³	14,89
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.		
01.a01.a65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (Euro dieci/48)	m ³	10,48
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua (Euro settantasette/70)	m ³	77,70
01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, 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 m 300		
01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2 (Euro diciannove/61)	m ³	19,61

ELENCO PREZZI

T.03 - Riempimenti, riporti, massicciate

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03			
01.A01.B87	Rientro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01.A01.B87.010	Eseguito a mano	m ³	46,73
	(Euro quarantasei/73)		
01.a01.b87.020	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,77
	(Euro sette/77)		
01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse		
01.A01.C50.005	Con materiale provvisto dalla ditta	m ³	24,92
	(Euro ventiquattro/92)		
01.A01.C50.010	Con materiali in sito o provvisti dalla città	m ³	19,65
	(Euro diciannove/65)		
01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera		
01.A21.A10.005	Materiali forniti dalla città.	m ³	9,37
	(Euro nove/37)		
01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	m ³	15,54
	(Euro quindici/54)		
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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m ³	5,28
	(Euro cinque/28)		
01.a21.a20.010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	3,40
	(Euro tre/40)		

ELENCO PREZZI

T.03 - Riempimenti, riporti, massicciate

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.a21.a20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (Euro undici/19)	m ³	11,19
01.A21.A20.025	Ghiaia naturale sparsa a mano (Euro venti/72)	m ³	20,72
01.A21.A30	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		
01.A21.A30.005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto (Euro trenta/54)	m ³	30,54
01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' 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 quantità' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti		
01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 (Euro cinque/95)	m ²	5,95
01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 (Euro nove/00)	m ²	9,00
01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
01.a21.a50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm (Euro uno/47)	m ²	1,47
01.a21.a50.010	Per spessore finito fino a 30 cm (Euro uno/09)	m ²	1,09

ELENCO PREZZI

T.04 - Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04			
08.P03.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
08.p03.h70.025	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200 (Euro sedici/78)	m	16,78
08.P03.H70.030	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 250 (Euro ventiquattro/73)	m	24,73
08.P03.H70.035	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 315 (Euro quarantotto/19)	m	48,19
08.P03.H70.040	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 400 (Euro settantasette/19)	m	77,19
08.P03.H70.045	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 500 (Euro centoquindici/41)	m	115,41
08.P03.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa		
08.p03.n06.005	... (Euro ottantanove/44)	cad	89,44
08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100		
08.P03.N15.005	... (Euro trecentoventiquattro/29)	m	324,29
08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.P03.N36.005	..	cad	44,34

ELENCO PREZZI

T.04 - Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P03.N45	(Euro quarantaquattro/34) Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.p03.n45.005	... (Euro sessantanove/25)	cad	69,25
13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione		
13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; (Euro ventitre/01)	m	23,01
13.P02.A05.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; (Euro quaranta/72)	m	40,72
13.P02.A05.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; (Euro cinquantaquattro/02)	m	54,02
13.P02.A05.020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; (Euro sessantasei/20)	m	66,20
13.P02.A10	formazione di cavidotto in pavimentazione stradale		
13.P02.A10.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; (Euro trentotto/60)	m	38,60
13.P02.A10.010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; (Euro sessanta/45)	m	60,45
13.P02.A10.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	77,57

ELENCO PREZZI

T.04 - Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.P02.A10.020	(Euro settantasette/57) Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	85,21
13.P02.A45	(Euro ottantacinque/21) Fornitura e posa in opera di pozzetto		
13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad	303,75
13.P02.B05	(Euro trecentotré/75) formazione di blocco di fondazione per palo		
13.P02.B05.015	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm;	cad	104,91
13.P02.B05.020	(Euro centoquattro/91) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad	127,88
13.P02.B05.025	(Euro centoventisette/88) Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x120 cm;	cad	147,77
T.10	(Euro centoquarantasette/77) 		

ELENCO PREZZI

T.05 - Conglomerati, casserature, opere in C.A.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05			
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione (Euro settantasei/54)	m ³	76,54
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate (Euro centotredici/82)	m ³	113,82
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
01.a04.c03.005	Per sottofondi di marciapiedi (Euro ventitre/03)	m ³	23,03
01.a04.c03.010	In strutture di fondazione (Euro sette/61)	m ³	7,61
01.A04.C03.020	In strutture armate (Euro trentadue/69)	m ³	32,69
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa		
01.A04.C30.005	In strutture di fondazione (Euro venti/21)	m ³	20,21
01.A04.C30.015	In strutture armate (Euro ventiquattro/56)	m ³	24,56
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato (Euro otto/01)	m ³	8,01
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01.a04.f00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti (Euro uno/53)	kg	1,53

ELENCO PREZZI

T.05 - Conglomerati, casserature, opere in C.A.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	1,32
	(Euro uno/32)		
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma	m ²	39,32
	(Euro trentanove/32)		
01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	43,78
	(Euro quarantatre/78)		

ELENCO PREZZI

T.07 - Cordolature, pavimentazioni in blocchetti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.07			
01.A23.A10	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 ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.		
01.A23.A10.005	Dello spessore di cm 10 (Euro diciannove/26)	m ²	19,26
01.a23.a10.010	Dello spessore di cm 15 (Euro ventiquattro/46)	m ²	24,46
01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino		
01.A23.B20.010	Con scavo eseguito a macchina (Euro diciassette/45)	m	17,45
01.A23.B50	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 ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800); il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina; - la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
01.A23.B50.005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (Euro quattordici/02)	m	14,02
01.a23.b50.015	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 rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza (Euro quindici/77)	m	15,77
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		
01.A23.C80.005	Dello spessore di cm 4 e 6 (Euro undici/83)	m ²	11,83
01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8		

ELENCO PREZZI

T.07 - Cordolature, pavimentazioni in blocchetti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A23.C90	<p>.....</p> <p>(Euro dodici/65)</p> <p>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</p> <p>.....</p>	m ²	12,65
01.A23.C90.005	<p>Dello spessore di cm 10</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/06)</p>	m ²	12,06

ELENCO PREZZI

T.09 - Opere in ferro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09			
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
01.A18.B40.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (Euro cinque/30)	kg	5,30
01.a18.b40.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (Euro nove/57)	kg	9,57
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (Euro uno/62)	kg	1,62
01.A18.Z.01	Fornitura e posa in opera di panchina metallica composta da piano e schienale in grigliato metallico con correnti a C e gambe in ghisa, colorata per cataforesi, colore grigio scuro, fissata al terra mediante barre filettate cementate nel terreno o nel sottofondo in cls, bloccaggio del dado mediante saldatura e taglio della barra in eccesso. (Euro cinquecentoquarantacinque/06)	cad	545,06
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche		
01.A20.F50.005	Di manufatti esterni (Euro dieci/30)	m ²	10,30
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
01.a20.f70.010	Di manufatti esterni, a due riprese (Euro tredici/90)	m ²	13,90

ELENCO PREZZI

t.10 - Opere di completamento

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
19.p03.a35.185	Formazione di pavimentazione in erba artificiale per campo da tennis - calcetto, costituito da erba sintetica realizzata con fibra polipropilenica UV stabile - Tessitura : Tufted 16000 per m ² ;-Dorso : poliuretano o pvc speciale per esterni- drenaggio minimo 800 microfori per m ² - peso gr 1750 al m ² - spessore mm 22 (di cui mm 20 di fibra e mm 2 di dorso)- Misure teli m 3,72x36,70. Fissaggio fra i teli realizzato nella parte inferiore con strisce di cm 30-40 di tessuto polipropilenico ad alta resistenza, peso gr 130 al m ² e colla speciale per esterni. Intasamento con sabbia silicea, minimo 90% di silicio, granulometria 0,1-0,5 mm fornita e stesa fino al completo intasamento per un quantitativo di kg 24-25 al m ² . Ulteriore intasamento di sabbia e livellamento del manto da eseguirsi dopo 30-60 giorni dall'ultimazione del campo (Tn, Ca)	m ²	37,64
	(Euro trentasette/64)		
19.p03.a40.025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	cad	815,46
	(Euro ottocentoquindici/46)		
19.Z10.20	Fornitura ed installazione di attrezzature ludiche conformi e certificate ai sensi della normativa vigente - UNI EN 1176 - da posarsi su base in cls con sovrastante pavimentazione antitraumatica		
19.Z10.20.10	Altalena in metallo con navicella costituita da trave orizzontale in acciaio galvanizzato, diametro di 89 mm, 4 piedi in acciaio galvanizzato con un diametro di 60 mm., navicella in polietilene rotostampato, fissata al trave da uno snodo in inox protetto da un manicotto e sospesa su catene rivestite in materiale plastico, diametro cesto 124 cm, altezza bordo da terra 76 cm, boccole di scorrimento in PVC per ridurre l'usura dei pezzi metallici e le vibrazioni, catene in acciaio galvanizzato, sistema di sostegno/rotazione a snodo doppio in acciaio inossidabile con doppia catena di sicurezza, pannelli colorati all'intersezione tra montanti e traversa in HPL spessore 13mm., elementi di fissaggio in acciaio inox protetti da capsule in poliammide antivandalismo. Dimensioni complessive cm. 220x343x245/260h, per posa con plinto fino a 80 cm di profondità, altezza di caduta 155 cm.	cad	4.200,00
	(Euro quattromiladuecento/00)		
19.Z10.20.20	Attrezzatura ludica multitorrino dimensioni complessive 430x480x350h costituita da 2 torrini, ponte di collegamento, scivolo, 4 punti di accesso con scala inclinata, rete di arrampicata, pannello di arrampicata e scala verticale il tutto composto da montanti 95 x 95 mm. in acciaio galvanizzato verniciato, pannelli colorati in HPL spessore 13mm., doghe in HPL ad effetto legno, piattaforme in HPL antiscivolo spessore 12,5 mm., tubi in acciaio inox Ø 40 mm. pezzi di giunzione in poliammide caricata (ad elevato spessore): atossica e ininfiammabili, resistenti agli urti e ai raggi ultravioletti, pista di discesa dello scivolo in un'unica lastra in acciaio inox spessore 2mm., elementi in corda diam. 16 mm, composti da cavi in acciaio intrecciato galvanizzato ricoperti con poliestere con sfere in poliammide iniettata di collegamento tra i cavi, copri montanti sagomati in polietilene rotostampato, prese per l'arrampicata in polipropilene atossiche ininfiammabili e resistenti agli urti e ai raggi UV, elementi di fissaggio in acciaio inox e protetti da capsule in poliammide antivandalismo, per posa con plinti interrati sino alla profondità di 80 cm. Altezza di caduta inferiore a 150 cm.	cad	28.600,00
	(Euro ventottomilaseicento/00)		
19.Z10.20.30	Gioco a molla in metallo costituito da pannelli colorati fabbricati partendo da HPL compatto con spessore di 13 mm., molle sono in acciaio 35SCD6 con superficie trattata dopo la granigliatura di precompressione e rivestita con protezione allo zinco e 2 strati di polvere epossidica di poliestere di 100 micron, supporto di sostegno in poliammide rinforzata, tubi in acciaio inossidabile, pezzi di giunzione stampati in poliammide rinforzata atossici ed ininfiammabili, resistenti agli urti e ai raggi ultravioletti, impugnatura in materiale plastico poliammide, elementi di fissaggio in acciaio inossidabile protetti da capsule antivandalismo in poliammide, per posa su plinto, dimensioni 58x53x77h, altezza di caduta 50 cm.	cad	1.025,00
	(Euro milleventicinque/00)		
19.z10.20.40	Struttura per socializzazione in metallo e HPL composto da montanti, pannelli perimetrali, sedute e copertura dimensioni 311x271x230h per posa con plinto o in appoggio con tasselli, costituito da pannelli perimetrali in lamiera d'alluminio dello spessore di 3 mm trattate in superficie con due strati di vernice poliestere epossidica, montanti in acciaio galvanizzato laccato con diametro da 125 mm., tetto panchine e tavola costituite da piastre colorate in HPL da 13 mm, tubi in acciaio inossidabile, pezzi di giunzione stampati in poliammide caricata atossici ed ininfiammabili resistenti agli urti e ai raggi ultravioletti, elementi di fissaggio in acciaio inossidabile protetti da capsule antivandalismo in poliammide.	cad	15.300,00

ELENCO PREZZI

t.10 - Opere di completamento

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
19.Z10.70	(Euro quindicimilatrecento/00) Realizzazione di pavimentazione antitraumatica in gomma, su sottofondo in cls, mediante miscelazione e stesa di granuli di gomma e resine, colore a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compensati anche gli oneri derivanti da variazioni di colore o inserimento di disegni all'interno delle pavimentazioni		
19.z10.70.10	..... ..... (Euro novantacinque/00)	m ²	95,00
19.Z10.70.20	..... (Euro centodieci/00)	m ²	110,00

ELENCO PREZZI

T.12 - Opere a verde

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.12			
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting		
01.A20.F30.005	Su fondo in legno naturale (Euro dodici/02)	m ²	12,02
01.a20.f30.010	Su fondi gia' preparati (Euro dieci/33)	m ²	10,33
01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti		
01.a20.f32.005	A due riprese (Euro tredici/20)	m ²	13,20
20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
20.A27.A10.010	Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12 (Euro due/30)	m ²	2,30

ELENCO PREZZI

T.13 - Opere provvisoriali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.13			
28.A05.D05	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p>		
28.a05.d05.005	<p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>(Euro quattrocentootto/50)</p>	cad	408,50
28.a05.d05.010	<p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>(Euro centosessantacinque/00)</p>	cad	165,00
28.A05.D25	<p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, 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.</p>		
28.a05.d25.005	<p>nolo primo mese o frazione di mese</p> <p>(Euro centosessantaquattro/00)</p>	cad	164,00
28.a05.d25.010	<p>nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>(Euro centonove/00)</p>	cad	109,00
28.A05.E10	<p>RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione.</p>		
28.a05.e10.005	<p>per lo sviluppo lineare</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	m	25,00
28.A05.E55	<p>TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.</p>		
28.A05.E55.005	<p>trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese</p>	m	3,90

ELENCO PREZZI

T.13 - Opere provvisoriali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A20.A05	(Euro tre/90) CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
28.a20.a05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	12,00
28.A20.A10	(Euro dodici/00) 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	8,80
28.A35	(Euro otto/80) MISURE DI COORDINAMENTO PER L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. g))		
28.a35.a05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	h	28,50
28.a40	(Euro ventotto/50) Redazione di Piano Operativo per la Sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/08 sulla base delle informazioni contenute nel Piano Operativo per la Sicurezza.	corpo	450,00
	(Euro quattrocentocinquanta/00)		

Casale Monf.to lì, 14/02/2017

Il Progettista
F.to Fornaro arch. Chiara

Il Progettista
F.to Martinotti geom. Roberto