



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO

P.T.T.A 1994 - 96

**SITO DI INTERESSE NAZIONALE
DI CASALE MONFERRATO**

*INTERVENTO DI BONIFICA/MESSA IN
SICUREZZA PERMANENTE DI TRATTO DEL
CANALE LANZA IN ADIACENZA ALL'AREA
DELL'EX STABILIMENTO ETERNIT*

CAPO "B" – OPERE EDILI

ELENCO PREZZI

Progettista
F.to Martinotti Geom. Roberto

R.U.P.
F.to Siciliano Ing. Diego

Dirigente
F.to Coggiola Arch. Piercarla

Casale Monferrato, 16.07.2018

ELENCO PREZZI

Manodopera

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M			
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali	h	28,20
	(Euro ventotto/20)		
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali	h	26,90
	(Euro ventisei/90)		
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.005	Ore normali	h	25,40
	(Euro venticinque/40)		

ELENCO PREZZI

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 capacita' di		
01.P24.A10.003	m³ 0.250	h	51,00
	(Euro cinquantuno/00)		
01.P24.A10.005	m³ 0.500	h	61,91
	(Euro sessantuno/91)		
01.P24.A10.010	m³ 1,00	h	81,54
	(Euro ottantuno/54)		
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	h	57,41
	(Euro cinquantasette/41)		
01.P24.A65.010	Della potenza oltre 80 HP	h	63,72
	(Euro sessantatre/72)		
01.P24.B10	Nolo di rullo vibrante semovente compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco e ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego; con effetto vibrante		
01.P24.B10.005	Da 3 a 30 tonnellate	h	55,98
	(Euro cinquantacinque/98)		
01.P24.B10.010	Da 30 a 80 tonnellate	h	62,86
	(Euro sessantadue/86)		
01.P24.B10.015	Oltre 80 tonnellate	h	70,12
	(Euro settanta/12)		
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	124,77

ELENCO PREZZI

Noleggi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventiquattro/77)		
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	153,08
	(Euro centocinquantaquattro/08)		
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	50,78
	(Euro cinquanta/78)		
01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,01
	(Euro cinquantanove/01)		
01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	67,56
	(Euro sessantasette/56)		
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	68,92
	(Euro sessantotto/92)		
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	9,22
	(Euro nove/22)		
01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54
	(Euro dodici/54)		
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	2,03
	(Euro due/03)		

ELENCO PREZZI

Noleggi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento		
01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100 (Euro cinquanta/42)	h	50,42
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/22)	m²	6,22
01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo (Euro uno/01)	m²	1,01
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/65)	m²	2,65
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/45)	m²	2,45
19.P01.A35.005	Elettropompa centrifuga autoadescante con motore trifase completa di quadro elettrico di protezione e di comando, potenza 3 Hp (Euro millecentotrentadue/26)	cad	1.132,26
T.12	OPERE A VERDE		

ELENCO PREZZI

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

Inerti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.03			
01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
01.P03.A70.005		m ³	22,15
	(Euro ventidue/15)		
01.P03.A90	Ghiaia semplicemente vagliata		
01.P03.A90.005	...	m ³	16,26
	(Euro sedici/26)		
01.P03.B10	pisello lavato		
01.P03.B10.005	...	m ³	19,74
	(Euro diciannove/74)		
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)		
01.P03.B20.005	...	m ³	23,24
	(Euro ventitre/24)		
01.P03.B70	Pietrischetto di pezzatura media o minuta per lavori di pavimentazione		
01.P03.B70.005	...	m ³	21,54
	(Euro ventuno/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 qualita'		
01.P03.B80.005	pezzatura piccola (5/15-15/30)	m ³	22,47
	(Euro ventidue/47)		
01.P03.B80.010	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80)	m ³	22,24
	(Euro ventidue/24)		
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5		
01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%	m ³	11,83

ELENCO PREZZI

Inerti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/83)		

ELENCO PREZZI

Laterizi

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

ELENCO PREZZI

Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.05			
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
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	cad	121,80

ELENCO PREZZI

Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P01.B03.040	(Euro centoventuno/80) spessore cm 10; dimensioni interne cm120x120x100 diam. 100	cad	244,49
08.P01.B06	(Euro duecentoquarantaquattro/49) Prolunghe per pozzetti		
08.P01.B06.005	dimensioni interne cm 25x25x25	cad	8,51
08.P01.B06.010	(Euro otto/51) dimensioni interne cm 30x30x30	cad	8,61
08.P01.B06.015	(Euro otto/61) dimensioni interne cm 40x40x40	cad	12,69
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
	(Euro duecentoventidue/30)		

ELENCO PREZZI

Cis 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/87)	m ³	63,87
01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³ (Euro sessantotto/81)	m ³	68,81
01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³ (Euro settantatre/74)	m ³	73,74
01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³ (Euro settantotto/68)	m ³	78,68
01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³ (Euro ottantatre/61)	m ³	83,61
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, Cl 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/30)	m ³	108,30
01.A04.B20.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (Euro centosedici/00)	m ³	116,00
01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 (Euro centoventi/16)	m ³	120,16
01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (Euro centoventisei/91)	m ³	126,91
01.A04.B20.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	134,81

ELENCO PREZZI

Cis preconfezionato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrentaquattro/81)		

ELENCO PREZZI

Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.07			
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 (Euro cinque/20)	m	5,20
08.P01.E80.015	DE 160 (Euro sette/91)	m	7,91
08.P01.E80.020	DE 200 (Euro dodici/09)	m	12,09
08.P01.E80.025	DE 250 (Euro diciannove/25)	m	19,25
08.P01.E80.030	DE 315 (Euro trenta/50)	m	30,50
08.P01.E80.040	DE 355 (Euro quarantacinque/00)	m	45,00
08.P01.E80.043	DE 400 (Euro quarantanove/46)	m	49,46
08.P01.E80.045	DE 450 (Euro sessantotto/00)	m	68,00
08.P01.E80.050	DE 500 (Euro ottanta/00)	m	80,00
08.P01.E80.055	DE 630 (Euro centotrentuno/99)	m	131,99

ELENCO PREZZI

Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10.A01.B10	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene a bassa densità (LDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti		
10.A01.B10.010	spessore 0,5 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento (Euro due/27)	m	2,27
P.07.10	Strato separatore in "tessuto non tessuto" in polipropilene per manti sintetici di separazione di tipo pesante a filo continuo - oltre 500 g (Euro due/50)	m²	2,50
P.07.100	Tuta in tyvek monouso completa di cappuccio incorporato elastici ai bordi e calzari in tyvek. (Euro sette/75)	cad	7,75
P.07.110	Maschera monouso con filtro di protezione classe P3. (Euro tre/00)	cad	3,00

ELENCO PREZZI

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 duecentodue/86)	m ³	202,86
01.P15.A50	Puntelli squadriati uso trieste		
01.P15.A50.005	In pino (Pinus sylvestris)- metri 4		
	(Euro duecentotrentaquattro/86)	m ³	234,86

ELENCO PREZZI

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	kg	0,65
	(Euro zero/65)		
01.P12.C00.015	Diametro mm 8	kg	0,65
	(Euro zero/65)		
01.P12.C00.020	Diametro mm 10	kg	0,63
	(Euro zero/63)		
01.P12.C00.025	Diametro mm 12	kg	0,63
	(Euro zero/63)		
01.P12.C00.030	Diametro mm 14	kg	0,62
	(Euro zero/62)		
01.P12.C00.035	Diametro mm 16	kg	0,62
	(Euro zero/62)		
01.P12.C00.040	Diametro mm 18	kg	0,62
	(Euro zero/62)		
01.P12.C00.045	Diametro mm 20	kg	0,62
	(Euro zero/62)		
01.P12.C00.050	Diametro mm 22	kg	0,62
	(Euro zero/62)		
01.P12.E50	Profilati tubolare trafilato		
01.P12.E50.003	In ferro zincato	kg	1,28
	(Euro uno/28)		
01.P12.E50.005	In ferro	kg	0,93

ELENCO PREZZI

Materiali metallici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/93)		
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	2,26
	..... (Euro due/26)		
01.P12.M35.010	maglia cm 10x10	m ²	2,13
	..... (Euro due/13)		
01.P12.M35.015	maglia cm 16x16	m ²	1,40
	..... (Euro uno/40)		
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	2,98
	..... (Euro due/98)		
P.09.100	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc. con profilati in acciaio.		
	..... (Euro uno/70)	kg	1,70

ELENCO PREZZI

Materiali lapidei

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.10			
01.P18.N50	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 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, 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 vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
01.P18.N50.005	Dello spessore di cm 9	m	21,11
	(Euro ventuno/11)		
01.P18.N50.010	Dello spessore di cm 12	m	25,48
	(Euro venticinque/48)		

ELENCO PREZZI

Materiali bituminosi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.11			
01.P10.B00	Emulsione bituminosa contenente almeno il 55% in peso di bitume,in fusti a rendere (peso netto), avente i requisiti di accettazione conformi alle norme del C.N.R. 1958, fornita a pie' d'opera		
01.P10.B00.005	...		
	(Euro zero/52)	kg	0,52
01.P10.B80	Misto granulare stabilizzato con emulsioni(grave - emulsion) conforme alle prescrizioni della città'per il confezionamento degli impasti a freddo composto da:inerti di torrente,di fiume,di cava (o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentose e calcaree) contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. La percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% ed il 3,60% in peso degli inerti		
01.P10.B80.005	Per strato di base-inerte diam.mass.mm 31,5	t	46,71
	(Euro quarantasei/71)		
01.P10.B80.010	Per strato di collegamento-inerte diam.max.mm 20	t	49,51
	(Euro quarantanove/51)		

ELENCO PREZZI

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 duecentodue/12)	m ³	202,12
01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere (Euro centonovantatre/46)	m ³	193,46
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 due/07)	kg	2,07
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 undici/42)	m ²	11,42
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 diciannove/03)	m	19,03
01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (Euro ventitre/04)	m	23,04
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		

ELENCO PREZZI

Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro otto/00)	m	8,00
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	cad	27,53
	..... (Euro ventisette/53)		
08.P03.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,25
	..... (Euro dieci/25)		

ELENCO PREZZI

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/81)	m ³	3,81
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/67)	m ³	10,67
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 quindici/15)	m ³	15,15
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/68)	m ³	10,68
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		
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua (Euro ottantadue/53)	m ³	82,53
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 venti/04)	m ³	20,04
25.P03.B75	TRASPORTO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA DAI LUOGHI DI MAGAZZINAGGIO		

ELENCO PREZZI

Scavi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
25.p03.B75.005	<p>Trasporto materiali qualsiasi natura dai luoghi di magazzinaggio ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo compreso il carico e lo scarico per ogni quintale e per ogni distanza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/83)</p>	q	1,83

ELENCO PREZZI

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 (Euro quarantanove/00)	m ³	49,00
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico (Euro sette/86)	m ³	7,86
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 (Euro venticinque/43)	m ³	25,43
01.A01.C50.010	Con materiali in sito o provvisti dalla città (Euro venti/24)	m ³	20,24
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. (Euro dieci/55)	m ³	10,55
01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. (Euro sedici/72)	m ³	16,72
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.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (Euro sei/33)	m ³	6,33
01.A21.A20.010	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	4,15

ELENCO PREZZI

Riempimenti, riporti, massicciate

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A21.A20.020	(Euro quattro/15) Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,89
01.A21.A20.025	(Euro undici/89) Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	22,01
01.A21.A30	(Euro ventidue/01) 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	m ³	32,48
01.A21.A40	(Euro trentadue/48) 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	m ²	6,29
01.A21.A40.010	(Euro sei/29) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m ²	9,45
01.A21.A50	(Euro nove/45) 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	m ²	1,76
01.A21.A50.010	(Euro uno/76) Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1,30
	(Euro uno/30)		

ELENCO PREZZI

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/m ² : diametro esterno 200 (Euro sedici/78)	m	16,78
08.P03.H70.030	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 250 (Euro ventiquattro/73)	m	24,73
08.P03.H70.035	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 315 (Euro quarantotto/19)	m	48,19
08.P03.H70.040	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 400 (Euro settantasette/19)	m	77,19
08.P03.H70.045	serie SN 4 kN/m ² : 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.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	.. (Euro quarantaquattro/34)	cad	44,34
08.P03.N45	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		

ELENCO PREZZI

Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P03.N45.005	..... ... ..... (Euro sessantanove/25)	cad	69,25
13.P02.A45	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. (Euro trecentocinque/95)	cad	305,95

ELENCO PREZZI

Conglomerati, casserature, opere in C.A.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05			
01.A03.B50	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte		
01.A03.B50.020	Del diametro di mm 200-220	m	116,24
	(Euro centosedici/24)		
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m ³	81,36
	(Euro ottantuno/36)		
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate	m ³	120,96
	(Euro centoventi/96)		
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi	m ³	24,47
	(Euro ventiquattro/47)		
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m ³	8,10
	(Euro otto/10)		
01.A04.C03.020	In strutture armate	m ³	34,73
	(Euro trentaquattro/73)		
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	m ³	20,48
	(Euro venti/48)		
01.A04.C30.015	In strutture armate	m ³	25,11
	(Euro venticinque/11)		
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	m ³	8,35

ELENCO PREZZI

Conglomerati, cassature, opere in C.A.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/35)		
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01.A04.F00.015	In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53
	(Euro uno/53)		
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	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	m ²	1,31
	(Euro uno/31)		
01.A04.H30	Cassatura 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	30,06
	(Euro trenta/06)		
01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m ²	31,08
	(Euro trentuno/08)		
t.05.10	Esecuzione di paramento faccia a vista eseguito su pareti in cls con pietra delle langhe spaccata, utilizzando specifiche malte adesive antiriro al fine di garantire la perfetta aderenza del materiale al substrato, compresa la chiusura delle fughe con la stessa malta		
t.05.10.10	Con pietre di colore e dimensioni omogenee spess. min. 2 cm	m ²	61,00
	(Euro sessantuno/00)		
T.05.20	Realizzazione di copertina in pietra delle murature in c.a. di perimetrazione, di larghezza variabile dai 30 ai 60 cm., mediante fornitura e posa di pietra di langa lavorata a spacco di spessore uniforme e forma rettangolare, posata in doppia fila e fissata alla sottostante struttura mediante malta, giunti sigillati mediante idonea malta con aggiunta di lattice per evitare parzialmente l'assorbimento di acqua. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per realizzare lavori in quota, quali ponteggi, approntamento di linee vita, ecc... Si intende altresì compensato qualsiasi altro onere atto a consegnare il lavoro secondo la perfetta regola dell'arte.		
T.05.20.10	al ml.	m	69,31
	(Euro sessantanove/31)		
T.05.50	Fornitura e posa in opera, in posizione per l'esecuzione del getto di completamento, di elemento prefabbricato a doppia lastra completo di armatura in ferro di irrigidimento e collegamento tra le lastre, lastre predisposte per la posa su armatura in ferro (lastre sfalsate) spessore complessivo 30 cm (5+25+5) larghezza 250, altezza variabile da 200 a 450 centimetri, posato su getto di fondazione in cls, compresi gli ancoraggi perimetrali di sostegno. Si intende altresì compensata la posa nel getto della bilastro degli occhielli per la movimentazione, il trasporto del manufatto e lo stoccaggio e movimentazione in cantiere.	m ²	109,00

ELENCO PREZZI

Conglomerati, casserature, opere in C.A.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.60	<p>(Euro centonove/00)</p> <p>Installazione cantiere per esecuzione micropali con attrezzatura a rotazione, compreso realizzazione piattaforma di lavoro macchina con misto naturale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00)</p>	a corpo	2.500,00
T.11.80	<p>Stesa di "tessuto non tessuto" in orizzontale o con inclinazioni sino a 45° gradi su superfici irregolare con presenza di pietrame, compreso livellamento dei principali dislivelli e rimozione dei bordi o spuntoni che possano danneggiare il tessuto, con ancoraggi nella misura di n. 2 al mq. mediante archi in tondini metallici lunghezza minima 25 cm. e fissaggio perimetrale dei bordi con risvolto.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/15)</p>	m ²	3,15

ELENCO PREZZI

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 diciassette/04)	m ²	17,04
01.A23.A10.010	Dello spessore di cm 15 (Euro ventuno/91)	m ²	21,91
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 diciotto/04)	m	18,04
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 rinfilanco 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 rinfilanco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza (Euro quattordici/35)	m	14,35
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 rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza (Euro sedici/15)	m	16,15
T.07.10	REALIZZAZIONE DI CORDOLATURA PERIMETRALE DIM. 30 X 20h IN CLS, PER CONTENIMENTO LATERALI MARCIAPIEDI IN AUTOBLOCCANTI O CUBETTI, DA REALIZZARSI SU PAVIMENTAZIONI IN CLS ESISTENTI MEDIANTE: - FORMAZIONI DI FORI NELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE IN MISURA DI 6 AL ML - INSERIMENTO NEI FORI DI STAFFE DI COLLEGAMENTO DIAM. 12 MM LUNGH. 70 CM - STESA DI N. 2 CORRENTI DIAM. 16 MM - CASSERATURE LATERALI - FORNITURA E GETTO IN CLS A DOSAGGIO 250 KG/MC - FINITURA SUPERFICIALE CON LISCIATURA CON POLVERE DI CEMENTO E QUARZO SFEROIDALE (Euro ottantaquattro/34)	m	84,34

ELENCO PREZZI

Pavimentazioni bituminose

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.08			
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 (Euro nove/89)	m ²	9,89
01.A22.A80.030	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (Euro dodici/36)	m ²	12,36
01.A22.A80.033	Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro quattordici/83)	m ²	14,83
01.A22.A80.075	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 (Euro undici/75)	m ²	11,75
01.A22.A80.085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 (Euro quattordici/69)	m ²	14,69
01.A22.A80.088	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro diciassette/63)	m ²	17,63
01.A22.A80.125	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 (Euro dodici/85)	m ²	12,85
01.A22.A80.135	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro quindici/42)	m ²	15,42
01.A22.A80.145	Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 14 (Euro diciassette/60)	m ²	17,60
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 (Euro zero/61)	m ²	0,61

ELENCO PREZZI

Pavimentazioni bituminose

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A22.B00.010	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi (Euro sei/03)	m ²	6,03
01.A22.B00.015	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi (Euro sette/53)	m ²	7,53
01.A22.B00.020	Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi (Euro nove/04)	m ²	9,04
01.A22.G05	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A22.G05.005	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) (Euro sei/08)	m ²	6,08
01.A22.G05.010	Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito compresso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato di tipo a (soft) (Euro sette/97)	m ²	7,97

ELENCO PREZZI

Opere in ferro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09			
01.A18.A25	Costruzione e posa in opera di opere in carpenteria metallica varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
01.A18.A25.010	A lavorazione saldata	kg	4,10
	(Euro quattro/10)		
01.A18.B40	Fornitura e posa in opera di 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	kg	5,52
	(Euro cinque/52)		
01.A18.B75	Provvista e posa in opera di ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.		
01.A18.B75.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	7,36
	(Euro sette/36)		
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.		
01.A18.E10.005	A maglie di mm 30x30	m²	41,60
	(Euro quarantuno/60)		
01.A18.E10.015	A maglie di mm 50x50	m²	40,96
	(Euro quaranta/96)		
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
01.A18.G00.005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	1,22
	(Euro uno/22)		
01.A18.G00.010	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate	kg	0,91
	(Euro zero/91)		
01.A18.G00.015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	0,80
	(Euro zero/80)		

ELENCO PREZZI

Opere in ferro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	m ²	10,93
	(Euro dieci/93)		
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,75
	(Euro quattordici/75)		

ELENCO PREZZI

Opere a verde

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20.A27.G25	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali		
20.A27.G25.005	Su aree ad alta densita' di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta (Euro uno/23)	m	1,23
20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
20.A27.L00.005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (Euro centosei/54)	cad	106,54

ELENCO PREZZI

Opere provvisionali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.13			
01.P05.B67	Provvista sul luogo di impiego di barriere tipo "new jersey", realizzate in c.a. prefabbricato, calcestruzzo classe RCK 450, armatura in ferro B450C opportunamente dimensionato a sopportare le sollecitazioni derivanti dall'impatto, compreso gli eventuali elementi speciali terminali, la fornitura delle minuterie metalliche e dei tasselli ad espansione per i fissaggi, eventuali barre in acciaio ad alta resistenza tipo diwidag e manicotti relativi, piastre di ancoraggio, boccole, ecc.		
01.P05.B67.005	delle dimensioni di cm 100X60 (Euro centoventisette/62)	m	127,62
04.P82.A08	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Fornitura lampeggiatore giallo/rosso a batteria (n. batterie 2x996 (4r25) 6 volt standard internazionali) faro diam. 180 mm in plastica antiurto interruttori e apertura contenitore batterie antivandalismo come da ns. campione.		
04.P82.A08.005	Lampeggiatore bidirezionale a medio raggio (Euro diciotto/62)	Cadauno	18,62
28.A05.D05	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		
28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese (Euro trecentosessantotto/67)	cad	368,67
28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Euro centoquarantotto/91)	cad	148,91
28.A05.D25	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.		
28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad	148,01

ELENCO PREZZI

Opere provvisionali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A05.D25.010	(Euro centoquarantotto/01) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Euro novantotto/38)	cad	98,38
28.A05.E10	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.		
28.A05.E10.005	per lo sviluppo lineare (Euro tre/60)	m	3,60
28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione		
28.A05.E30.015	elementi in plastica - nolo fino a 1 mese (Euro nove/48)	m	9,48
28.A05.E30.020	elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo (Euro due/44)	m	2,44
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.E55.005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (Euro tre/53)	m	3,53
28.A05.E55.010	solo nolo per ogni mese successivo (Euro zero/86)	m	0,86
28.A20.A05	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) (Euro dieci/84)	cad	10,84
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 (Euro sette/94)	cad	7,94
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo		

ELENCO PREZZI

Opere provvisionali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A20.B05	..... (Euro uno/36) IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:	cad	1,36
28.A20.B05.005	..... posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	54,16
28.A20.B05.010	..... (Euro cinquantaquattro/16) solo nolo per ogni giorno successivo	cad	3,60
28.A35	..... (Euro tre/60) 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	..... Redazione piano operativo, riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...	corpo	735,00
	..... (Euro settecentotrentacinque/00)		

ELENCO PREZZI

Opere provvisionali bonifica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.15.30.10	nolo per il primo mese (Euro tre/60)	m	3,60
T.15.60.10	comprensivo di fornitura e posa tubazioni in polietilene 1,5", giunti, raccordi per il collegamento del sistema di distribuzione acqua alle aree di bonifica, compresa staffe di fissaggio, rubinetti di intercettazione, valvola di non ritorno, pozzetto e chiusino, per distanze fino a 30 m. dal punto di presa alla baracca di cantiere (Euro novecentosette/21)	Cadauno	907,21
T.15.60.20	comprensivo di fornitura e posa tubazioni in polietilene 1,5", giunti, raccordi per il collegamento del sistema di distribuzione acqua alle aree di bonifica, compresa staffe di fissaggio, rubinetti di intercettazione, pezzi speciali, ecc. per distanze fino a 30 m. dal punto di presa alla baracca di cantiere (Euro settecentosessantacinque/00)	Cadauno	765,00
T.15.60.30	con presa lunga su terra (Euro otto/14)	m	8,14
T.15.80.10	comprensivo di fornitura e posa pozzetto in cls dimensioni 40x40x40, chiusino in ghisa, tubazioni di scarico in pead, giunti, raccordi, scavi e reinterri per una distanza media dal punto di scarico a baracca di cantiere di 30 m. (Euro settecentoquarantacinque/37)	Cadauno	745,37
T.15.80.20	sovrapprezzo per ogni m di distanza oltre i primi 30 m. (Euro tredici/75)	m	13,75

Casale Monferrato lì, 16/07/2018

Il Progettista
F.to Martinotti Geom. Roberto

Il R.U.P.
F.to Siciliano Ing. Diego