



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

PROGETTO ESECUTIVO

SIN DI CASALE MONFERRATO

LAVORI DI BONIFICA – MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA EX PIEMONTESE – AREA "B"

ELENCO PREZZI

Progettisti
F.to Martinotti Geom. Roberto
F.to Zavattaro Geom. Bibiana

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

Dirigente
F.to Coggiola Arch. Piercarla

Casale Monferrato, 15.01.2018

ELENCO PREZZI

Manodopera

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M			
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali	h	28,89
	(Euro ventotto/89)		
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali	h	26,83
	(Euro ventisei/83)		
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.005	Ore normali	h	24,14
	(Euro ventiquattro/14)		

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 capacità 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 centocinquantatre/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

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		

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)		

ELENCO PREZZI

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

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

Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P11.B44.005	Spessore cm 7-8 (Euro quattordici/70)	m ²	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 nove/04)	cad	9,04
08.P01.B03.010	spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 (Euro nove/24)	cad	9,24
08.P01.B03.015	spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 (Euro quattordici/07)	cad	14,07
08.P01.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 (Euro venti/46)	cad	20,46
08.P01.B03.025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45 (Euro trentadue/59)	cad	32,59
08.P01.B03.030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 (Euro settantuno/99)	cad	71,99
08.P01.B03.035	spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 (Euro centoventicinque/46)	cad	125,46
08.P01.B03.040	spessore cm 10; dimensioni interne cm 120x120x100 diam. 100 (Euro duecentocinquantuno/82)	cad	251,82
08.P01.B06	Prolunghe per pozzetti		
08.P01.B06.005	dimensioni interne cm 25x25x25 (Euro otto/78)	cad	8,78
08.P01.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30 (Euro otto/88)	cad	8,88
08.P01.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40		

ELENCO PREZZI

Elementi in cls

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P01.B06.020	..... (Euro tredici/08)	cad	13,08
	dimensioni interne cm 50x50x50		
08.P01.B06.025	..... (Euro diciannove/24)	cad	19,24
	dimensioni interne cm 60x60x60		
08.P01.B06.030	..... (Euro sessantadue/30)	cad	28,96
	dimensioni interne cm 80x80x80		
08.P01.B06.045	..... (Euro centocinque/89)	cad	62,30
	dimensioni interne cm 100x100x100		
08.P01.B06.060	..... (Euro duecentoventotto/97)	cad	105,89
	dimensioni interne cm 120x120x100		
08.P01.B09	Pozzetti sifonati in cls		
08.P01.B09.005	..... (Euro quattordici/42)	cad	228,97
	dimensioni 30x30x45		
08.P01.B09.010	..... (Euro diciassette/63)	cad	14,42
	dimensioni 40x40x50		
08.P01.B12	Prolunghe per pozzetti sifonati		
08.P01.B12.005	..... (Euro tredici/81)	cad	17,63
	dimensioni 30x30x40		
08.P01.B12.010	..... (Euro diciassette/04)	cad	13,81
	dimensioni 40x40x50		

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			
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/53)	m ²	1,53
01.P10.F55.010	Dello spessore di mm 0,4 (Euro uno/89)	m ²	1,89
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 quarantatre/02)	m ²	43,02
25.P05.A00	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione		
25.P05.A00.005	TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m ² . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m ² (Euro uno/09)	m ²	1,09
25.P05.A00.010	PESANTE a filo continuo= OLTRE 500 g/m ² (Euro uno/52)	m ²	1,52

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

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 (Euro ventuno/11)	m	21,11
01.P18.N50.010	Dello spessore di cm 12 (Euro venticinque/48)	m	25,48
01.P18.R30	Fornitura di massello di porfido bruno del trentino o dell'alto Adige, anche lavorato in curva, con uno spigolo alto frontale arrotondato con raggio di cm 4 ed uno spigolo frontale basso smussato ad angolo di cm 0,5, bocciardato fine sul lato alto e sul fronte con smussi		
01.P18.R30.005	A sezione rettangolare cm40x10 (Euro cinquantanove/07)	m	59,07
01.P18.R30.010	A sezione rettangolare cm 60x8 (Euro settanta/95)	m	70,95
01.P18.R50	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava		
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

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

Materiali per opere a verde

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.12			
01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6.5		
01.P27.E40.010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		
	(Euro undici/83)	m ³	11,83
P.01.10	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.		
	(Euro seicentoquindici/00)	cad	615,00

ELENCO PREZZI

Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01			
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	93,26
	(Euro novantatre/26)		
01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	101,52
	(Euro centouno/52)		
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.	m ³	202,12
	(Euro duecentodue/12)		
01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	193,46
	(Euro centonovantatre/46)		
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali 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.	kg	2,07
	(Euro due/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	m ²	11,42
	(Euro undici/42)		
01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego,compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernitadei 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	m ²	17,13
	(Euro diciassette/13)		
01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m ² 10		

ELENCO PREZZI

Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/72)	m ²	14,72
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche		
01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici	m ³	7,33
	..... (Euro sette/33)		
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		
01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,79
	..... (Euro quattro/79)		
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'	m ²	5,08
	..... (Euro cinque/08)		
01.A22.E00.015	Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della città'	m ²	6,36
	..... (Euro sei/36)		
01.A22.E00.020	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'	m ²	7,78
	..... (Euro sette/78)		
01.A22.E00.025	Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della città'	m ²	9,04
	..... (Euro nove/04)		
01.A22.E00.110	Per profondità' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta	m ²	1,97
	..... (Euro uno/97)		
01.A22.E00.115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta	m ²	2,33
	..... (Euro due/33)		
01.A22.E00.120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta	m ²	2,69
	..... (Euro due/69)		
01.A22.E00.125	Per profondità' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta	m ²	3,06

ELENCO PREZZI

Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/06)		
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	m	19,03
	(Euro diciannove/03)		
01.A23.B60.025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	23,04
	(Euro ventitre/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.	cad	95,00
	(Euro novantacinque/00)		
01.Z20.20	Taglio di pavimentazione in asfalto mediante disco fino ad una profondità di cm.8	m	8,00
	(Euro otto/00)		
01.Z30.30	Rimozione e smaltimento del materiale di risulta di rete metallica plasticata elettrosaldata a maglia quadrata fissata a profili a T mediante legature in filo di ferro.	m²	2,40
	(Euro due/40)		
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	27,97
	(Euro ventisette/97)		
08.P03.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore.	cad	10,45
	(Euro dieci/45)		
13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo	cad	21,63
	(Euro ventuno/63)		

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 stesso		
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
t.02.10	Sovrapprezzo allo scavo di sbancamento per la rimozione e lo smaltimento presso centro autorizzato alla tritovagliatura di trovanti di qualunque forma e dimensione in c.a., cls o muratura.		

ELENCO PREZZI

Scavi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantadue/50)	m ³	52,50

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
	(Euro quattro/15)		
01.A21.A20.020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	11,89
	(Euro undici/89)		
01.A21.A20.025	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	22,01
	(Euro ventidue/01)		
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	m ³	32,48
	(Euro trentadue/48)		
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	m ²	6,29
	(Euro sei/29)		
01.A21.A40.010	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m ²	9,45
	(Euro nove/45)		
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	m ²	1,76
	(Euro uno/76)		
01.A21.A50.010	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			
01.A21.G60	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio		
01.A21.G60.005	In PVC rigido microfessurato (Euro sei/28)	m	6,28
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 diciannove/11)	m	19,11
08.P03.H70.030	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 250 (Euro ventotto/36)	m	28,36
08.P03.H70.035	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 315 (Euro cinquantaquattro/01)	m	54,01
08.P03.H70.040	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 400 (Euro ottantasei/66)	m	86,66
08.P03.H70.045	serie SN 4 kN/m ² : diametro esterno 500 (Euro centoventinove/44)	m	129,44
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 novantuno/43)	cad	91,43
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 trecentotrenta/38)	m	330,38

ELENCO PREZZI

Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 quarantacinque/22)	cad	45,22
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		
08.P03.N45.005	... (Euro settanta/61)	cad	70,61
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;	m	23,30
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;	m	41,24
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;	m	54,75
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;	m	66,98
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-;	m	39,40
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-;	m	61,59

ELENCO PREZZI

Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.P02.A10.015	(Euro sessantuno/59) 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	78,98
13.P02.A10.020	(Euro settantotto/98) 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	86,56
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.	cad	305,95
13.P02.B05	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	106,25
13.P02.B05.020	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	129,28
13.P02.B05.025	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	149,23
13.P02.B05.030	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 100x100x120 cm;	cad	164,86
13.P02.B05.055	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, avente volume maggiore di 2,20 mc;	m ³	144,83
13.P03.A15	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico		

ELENCO PREZZI

Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
13.P03.A15.015	<p>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120° a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;</p> <p>(Euro trecentoventi/21)</p>	cad	320,21

ELENCO PREZZI

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 ottantuno/36)	m ³	81,36
01.A04.C00.015	In strutture semplici armate (Euro centoventi/96)	m ³	120,96
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi (Euro ventiquattro/47)	m ³	24,47
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione (Euro otto/10)	m ³	8,10
01.A04.C03.020	In strutture armate (Euro trentaquattro/73)	m ³	34,73
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa		
01.A04.C30.005	In strutture di fondazione (Euro venti/48)	m ³	20,48
01.A04.C30.015	In strutture armate (Euro venticinque/11)	m ³	25,11
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato (Euro otto/35)	m ³	8,35
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1,53

ELENCO PREZZI

Conglomerati, casserature, opere in C.A.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/53)		
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	1,31
	(Euro uno/31)		
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	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	Realizzazione di sistema di collegamento tra pavimentazione in cls esistente e nuove sovrastrutture in c.a. in progetto mediante infissione di barre di ferro ad aderenza miglirata Fe B 44 K per una profondità pari allo spessore della pavimentazione od ad almeno 30 cm in misura di almeno n. 3 al metro lineare di nuova struttura e con un'altezza libera pari ad almeno 20 diametri. Nel prezzo si intendono compensati anche gli oneri per la perforazione della pavimentazione in cls con punta da 20 mm. posa dello spezzone fissaggio dello stesso con malta tipo Emaco S55 o similare e legature dei ferri all'armatura delle nuove strutture.	cad	7,00
	(Euro sette/00)		

ELENCO PREZZI

Cordolature, pavimentazioni in blocchetti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.07			
01.A21.B70	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte		
01.A21.B70.005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (Euro cinquantotto/95)	m ²	58,95
01.A21.B70.010	Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (Euro quarantotto/78)	m ²	48,78
01.A21.B70.015	Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 (Euro quarantatre/85)	m ²	43,85
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 scalpello		
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 recupero 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 rinfilo 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 rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza		

ELENCO PREZZI

Cordolature, pavimentazioni in blocchetti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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 rinfiando di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	16,15
	..... (Euro sedici/15)		
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	m ²	12,39
	..... (Euro dodici/39)		
01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8	m ²	13,25
	..... (Euro tredici/25)		
01.A23.C90	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 5 a cm 10, la compattazione con piastra vibrante o con pestello a mano, escluso il riempimento dei fori		
		
01.A23.C90.005	Dello spessore di cm 10	m ²	12,57
	..... (Euro dodici/57)		
T.14	.....	
		
T.14.540	Insaccamento di materiale contenente amianto asportato da aree non confinate in big bags di rafia polipropilenica con doppio strato interno, dimensioni standard 90x90x120 cm con portata massima di 1500 kg e fattore di rischio 5/1, con maniglioni standard per il sollevamento, fondo chiuso e apertura a caramella. Compresa la fornitura dei big bags che non devono essere riempiti per piu' di meta' della capienza massima devono essere contrassegnati con le etichette previste per l'amianto.	m ³	114,06
	..... (Euro centoquattordici/06)		
T.14.550	Movimentazione con carico trasporto in discarica e scarico dei big bags confezionati mediante mezzi di sollevamento e autocarro con sponde chiuse. Escluso il solo costo di smaltimento.	cad	27,67
	..... (Euro ventisette/67)		

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.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A22.B10.025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (Euro sette/68)	m	7,68
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 massiciata 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.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/52)	kg	5,52
01.A18.B40.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (Euro dieci/03)	kg	10,03
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		
01.A18.B50.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte (Euro otto/01)	kg	8,01
01.A18.B50.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte (Euro tredici/87)	kg	13,87
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/72)	kg	1,72
01.A18.E10	Formazione di recinzione mediante provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i tubolari in ferro plastificati infissi nel terreno con plinto in cls o fissati su cordolature in cls, compreso le legature ed ogni altro onere per il completamento della stessa.		
01.A18.E10.005	A maglie di mm 30x30 (Euro quarantuno/60)	m ²	41,60
01.A18.E10.015	A maglie di mm 50x50 (Euro quaranta/96)	m ²	40,96
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 novecentotrentacinque/89)	cad	935,89
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		

ELENCO PREZZI

Opere in ferro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A19.A10.005	In lamiera di rame (Euro ventotto/09)	kg	28,09
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/93)	m²	10,93
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese (Euro quattordici/75)	m²	14,75

ELENCO PREZZI

Opere di messa in sicurezza

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10			
22.P21.A10	Posa in opera di uno strato di argilla, compresa la fornitura a pie' d'opera, lo spandimento di uno spessore non superiore a 25 cm e la compattazione fino al raggiungimento di un coefficiente di permeabilità non superiore a 10 - 7 cm/s		
22.P21.A10.005	...	m	20,12
	(Euro venti/12)		
22.P21.A15	Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE rinforzato, con resistenza a trazione e a lacerazione non inferiori rispettivamente a 17 kN/m e a 130 N in senso sia longitudinale che trasversale, stabilizzata ai raggi solari		
22.P21.A15.005	...	m	4,57
	(Euro quattro/57)		
24.A62.T06	Posa in opera di tessuto - non tessuto		
24.A62.T06.005	...	m	1,33
	(Euro uno/33)		

ELENCO PREZZI

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/74)	m ²	12,74
01.A20.F30.010	Su fondi già preparati (Euro dieci/94)	m ²	10,94
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 capacità 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/92)	m ²	13,92
18.A02.B29	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE 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		
18.A02.B29.005	su aree ad alta densità 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 zero/98)	m ²	0,98
18.A02.B43	MANUTENZIONE DEL MATERIALE VEGETALE Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico) 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		
18.A02.B43.010	per piante di altezza tra m 11 e m 20 (Euro centosettanta/97)	Cadauno	170,97
18.A02.B43.015	per piante di altezza tra m 21 e m 30 (Euro trecentotré/49)	Cadauno	303,49
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 profondità non inferiore ai cm 12 (Euro due/22)	m ²	2,22

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
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'autogrù 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 (Euro centoquarantotto/01)	cad	148,01
28.A05.D25.010	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.		

ELENCO PREZZI

Opere provvisionali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 (Euro uno/36)	cad	1,36
28.A35	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..	corpo	2.560,00

ELENCO PREZZI

Opere provvisionali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duemilacinquecentosessanta/00)		

ELENCO PREZZI

Opere di bonifica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
22.P21.A20	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali		
22.P21.A20.005	...	m	18,28
	(Euro diciotto/28)		
T.14.400	Intervento di rimozione dei rifiuti presenti sull'area derivanti da abbandono incontrollato degli stessi compresa selezione e differenziazione degli stessi ed il trasporto a smaltimento escluso il solo costo dello smaltimento.	m ²	0,18
	(Euro zero/18)		
T.14.600	Conferimento presso impianto autorizzato al riciclaggio od allo smaltimento del materiale di risulta derivante dall'area di intervento	t	13,19
	(Euro tredici/19)		

ELENCO PREZZI

Oneri sicurezza inerenti la bonifica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.15			
T.15.10	Redazione di piano di lavoro ex D.Lgs. 81/2008 smi per la bonifica dall'amianto da predisporre seguendo le specifiche tecniche elaborate congiuntamente da SPRESAL -ASL-ARPA e approvate con D.M. 29.11.2004 per il territorio di bonifica di interesse nazionale di Casale Monferrato.	cad	3.500,00
	(Euro tremilacinquecento/00)		
T.15.20	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione del personale e provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre atutto quato richiesto dalla legislazione vigente in materia, compreso trasporto e posizionamento in cantiere.	corpo	1.645,35
	(Euro milleseicentoquarantacinque/35)		
T.15.50	Analisi dell'aria nell'ambito del cantiere eseguita con metodologia MOCF, su prelievo e campionamento eseguito dall'impresa esecutrice della bonifica, al fine della verifica di eventuale presenza di fibre libere di amianto oltre i limiti consentiti, compreso l'esecuzione del campionamento e la consegna del campione presso il laboratorio.	cad	175,00
	(Euro centosettantacinque/00)		
T.15.60	Tuta in tyvek monouso completa di cappuccio incorporato elastici ai bordi e calzari in tyvek	cad	7,75
	(Euro sette/75)		
T.15.70	Maschera pieno facciale in elastomero termoplastico con lente panoramica, doppio attacco per filtri, compresi questi ultimi nella misura minima di n. 2 coppie giorno.	cad	7,35
	(Euro sette/35)		
T.15.80	Realizzazione area di decontaminazione materiali ed utensili utilizzati nell'ambito di cantiere a perfetta tenuta all'acqua con sistema di recupero della stessa.	corpo	2.450,00
	(Euro duemilaquattrocentocinquanta/00)		
T.15.90	Realizzazione di allacci idrico ed elettrico di cantiere mediante derivazione su impianti di cantiere gia' esistenti, comprese tutte le opere edili eventualmente necessarie, valvole di non ritorno, quadri elettrici stagni e interruttori magnetotermici di protezione della linea elettrica.	corpo	540,00
	(Euro cinquecentoquaranta/00)		
T.15.100	Realizzazione di collegamento idrico dal punto di consegna alla baracca di cantiere comprensivo di fornitura e posa di tubazioni in polietilene, giunti, raccordi per il collegamento del sistema di ditribuzione acqua alle aree di bonific, comprese staffe di fissaggio, rubinetti di intercettazione, pezzi speciali etc.	corpo	765,00
	(Euro settecentosessantacinque/00)		
T.15.110	Realizzazione di sistema di collegamento temporaneo alla fognatura esistente delle baracche di cantiere mediante fornitura e posa di tubazione in PEAD di diametro adeguato posati anche a vista, comprese tutte le eventuali opere murarie eventualmente necessarie	corpo	440,00
	(Euro quattrocentoquaranta/00)		
T.15.120	Realizzazione di impianto elettrico di cantiere mediante fornitura e posa, a partire del punto di consegna		

ELENCO PREZZI

Oneri sicurezza inerenti la bonifica

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	o derivazione, di cavi multipolari doppio isolamento, anche con posa esterna purché protetta da danneggiamenti accidentali, cablaggi alle baracche di cantiere, che dovranno essere dotate di proprio impianto certificato dal produttore delle stesse, fornitura e posa di n. 2 quadri di cantiere dotati di sezionatore e n. 3 prese multipolari, impianto illuminazione area di cantiere e impianto di messa a terra. Nel prezzo sono compresi anche gli oneri per eventuali opere edili e le necessarie certificazioni dell'impianto. (Euro novecentotrenta/00)	corpo	930,00
T.15.130	Realizzazione di impianto di diffusione a bassa pressione dell'acqua sulle zone di intervento al fine di evitare la dispersione delle polveri mediante la fornitura di n. 16 irroratori da fissarsi su struttura provvisoria realizzata in tubi innocenti, da disporsi secondo le necessità delle fasi lavorative ed il loro collegamento all'impianto idrico di cantiere mediante tubazioni in polietilene a bassa densità per consentire la movimentazione degli stessi nonché relative saracinesche, raccordi, giunti e quant'altro occorrente compresa la gestione e lo spostamento dello stesso durante l'esecuzione delle opere (Euro tremilaottocentocinquanta/00)	corpo	3.850,00
T.15.140	Realizzazione di sistema di gestione delle acque reflue del sistema di bagnatura attivato per il contenimento della dispersione delle polveri, mediante fornitura e stesa di telo perimetrale ai cumuli per la raccolta delle acque, realizzazione di vasca di raccolta delle acque, pompe di spinta, sistema di filtraggio con filtri assoluti e collegamento alla fognatura delle acque reflue. (Euro novemilatrecentocinquanta/00)	corpo	9.350,00

ELENCO PREZZI

Analisi e rilievi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.16			
27.P05.C10	RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA - Rilievo dello stato di conservazione, tecniche di esecuzione, interventi precedenti, intervento in corso del manufatto con fornitura della mappatura cartacea di cantiere, da eseguirsi su rilievo grafico preesistente, suddivisa per voci tematiche. Stimato su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie e alla restituzione grafica definitiva		
27.P05.C10.005	Valutazione a progetto. (Euro zero/22)	m²	0,22
t.16.300	Esecuzione di campionamenti del terreno per l'effettuazione di analisi di caratterizzazione dello stesso. Il campionamento dovrà essere eseguito mediante almeno 5 incrementi, omogeneizzato e sottoposto a quartatura al fine di ottenere 2 campioni distinti e rappresentativi dell'area di indagine per un peso stimato cadauno di circa 2 kg. (Euro novantacinque/71)	cad	95,71
t.16.310	Esecuzione di analisi del terreno ai fini della classificazione dello stesso ai sensi del D.Lgs. 152/2006 - tabella 1 - Allegato 5 - titolo V - parte IV. (Euro settecentocinquanta due/02)	cad	752,02
T.16.320	Esecuzione di analisi del terreno ai fini della classificazione dello stesso ai sensi del D.M. 120/2017. (Euro quattrocentosettantotto/56)	cad	478,56

ELENCO PREZZI

Articoli per analisi prezzi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.99			
T.99.10	campionamento - prezzo di mercato (Euro settanta/00)		70,00
T.99.20	Analisi di laboratorio - prezzo di mercato (Euro cinquecentocinquanta/00)		550,00
T.99.30	Analisi di laboratorio - prezzo di mercato (Euro trecentocinquanta/00)		350,00
T.99.40	Costo medio per la zona di riferimento per il conferimento presso impianti autorizzati dei materiali di risulta per lo smaltimento o il riciclo (Euro nove/50)		9,50
T.99.50	2 big bags - prezzo di mercato (Euro sedici/50)		16,50
T.99.60	costo fornitura acqua relativa ai soli consumi per l'imbibizione del terreno nelle fasi di insaccamento (Euro zero/80)		0,80

Casale Monferrato lì, 15/01/2018

Il Progettista
F.to Martinotti Geom. Roberto

Il Progettista
F.to Zavattaro geom. Bibiana

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