



CITTA' DI CASALE MONFERRATO

Settore Tutela Ambiente

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

SIN DI CASALE MONFERRATO

EFFICIENTAMENTO DISCARICA AMIANTO

*REALIZZAZIONE STRUTTURA PREFABBRICATA
SU PIATTAFORMA AREA SERVIZI*

ELENCO PREZZI

Il Progettista
F.to Martinotti geom. Roberto

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

Il Dirigente
F.to Coggiola Arch. Piercarla

ELENCO PREZZI

M - 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

N - Noleggi

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

N - 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

N - Noleggi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni	m ²	6,22
	(Euro sei/22)		
01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m ²	1,01
	(Euro uno/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	...	m ²	2,65
	(Euro due/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, fermapièdi, 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	m ²	2,45
	(Euro due/45)		
01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione		
01.P26.A30.005	A qualsiasi distanza	m ³	11,98
	(Euro undici/98)		

ELENCO PREZZI

P.02 - Leganti

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

ELENCO PREZZI

P.03 - Inerti

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

ELENCO PREZZI

P.04 - Laterizi

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

ELENCO PREZZI

P.05 - Elementi in cls

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

ELENCO PREZZI

P.05 - Elementi in cls

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

ELENCO PREZZI

P.05 - Elementi in cls

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

ELENCO PREZZI

P.06 - Cls preconfezionato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.06			
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ (Euro sessantatre/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, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (Euro centootto/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

P.06 - Cls preconfezionato

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

ELENCO PREZZI

P.07 - Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.07			
01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai		
01.P09.A00.015	spessore 30 mm (Euro uno/02)	m ²	1,02
01.P10.F40	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti		
01.P10.F40.005	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1 (Euro nove/67)	m ²	9,67
01.P10.F40.010	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,2 (Euro undici/25)	m ²	11,25
01.P10.F40.015	Per coperture piane zavorrabili-spessore mm 1,5 (Euro dodici/02)	m ²	12,02
01.P10.F40.020	Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 1,5 (Euro quattordici/85)	m ²	14,85
01.P10.F40.025	Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 2 (Euro diciannove/43)	m ²	19,43
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

ELENCO PREZZI

P.07 - Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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
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	m ²	2,50

ELENCO PREZZI

P.07 - Materiali polimerici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.07.20	(Euro due/50) Tubo corrugato in polietilene, flessibile a doppia parete, microfessurato per drenaggio, interno liscio, classe resistenza 4KN, conforme UNI iso 9969, fessurato su 360° (6 fessure), rivestito esternamente con geotessile non tessuto, in rotoli		
P.07.20.10	..... diametro interno 180 mm (esterno 200 mm) (Euro undici/99)	m	11,99

ELENCO PREZZI

P.08 - Legnami

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.08			
01.P15.A26	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per ponteggi in misure commerciali		
01.P15.A26.005	Dello spessore di cm 5		
	(Euro 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

P.09 - Materiali metallici

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.09			
01.P12.C00	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		
01.P12.C00.010	Diametro mm 6	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

P.09 - 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.01	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.		550,00
	..... (Euro cinquecentocinquanta/00)		

ELENCO PREZZI

P.10 - Materiali lapidei

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.10			
01.P18.A80	Serizzo scuro di valmasino		
01.P18.A80.025	In lastre dello spessore di cm 4 (Euro centosettantadue/55)	m ²	172,55
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.P50	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi		
01.P18.P50.005	Spess cm 8-10 - lunghezza fino a m 1.40 (Euro centotré/53)	m ²	103,53
01.P18.P50.010	Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (Euro centotrentasei/01)	m ²	136,01
01.P18.P50.015	Spess cm 15-18 - lunghezza fino a m 1.40 (Euro centoottantasette/78)	m ²	187,78
01.P18.P50.020	Spess cm 15-18 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 (Euro duecentoventi/26)	m ²	220,26
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		

ELENCO PREZZI

P.10 - Materiali lapidei

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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	q	26,29
	..... (Euro ventisei/29)		
01.P18.R50.010	Delle dimensioni di cm 6-8	q	24,66
	..... (Euro ventiquattro/66)		
01.P18.R50.015	Delle dimensioni di cm 8-10	q	22,22
	..... (Euro ventidue/22)		

ELENCO PREZZI

P.11 - 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 citta'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

T.01 - Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.01			
01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (Euro 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.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico		
01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10 (Euro diciassette/13)	m ²	17,13
01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m ² 10 (Euro quattordici/72)	m ²	14,72
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera		
01.A22.E00.010	Per profondità di cm 2, con recupero del materiale da parte della città (Euro cinque/08)	m ²	5,08

ELENCO PREZZI

T.01 - Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A22.E00.015	Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della citta' (Euro sei/36)	m ²	6,36
01.A22.E00.020	Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della citta' (Euro sette/78)	m ²	7,78
01.A22.E00.025	Per profondità' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta' (Euro nove/04)	m ²	9,04
01.A22.E00.110	Per profondità' di cm 2, con materiale a disposizione della ditta (Euro uno/97)	m ²	1,97
01.A22.E00.115	Per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta (Euro due/33)	m ²	2,33
01.A22.E00.120	Per profondità' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta (Euro due/69)	m ²	2,69
01.A22.E00.125	Per profondità' di cm 5, con materiale a disposizione della ditta (Euro tre/06)	m ²	3,06
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 (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 (Euro otto/00)	m	8,00

ELENCO PREZZI

T.01 - Demolizioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P03.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08.P03.N33.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore (Euro ventisette/53)	cad	27,53
08.P03.N33.010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. (Euro dieci/25)	cad	10,25
13.P02.C05.025	Rimozione di dissuasori in legno o metallo (Euro ventuno/63)	cad	21,63
T.01.10	Rimozione di palo di illuminazione in metallo, mediante sfilo dello stesso dalla fondazione esistente, per altezze fino a mt. 12, compreso preliminare scollegamento dei cavi elettrici, previa verifica di assenza di tensione, e rimozione dei corpi illuminanti sino al numero di 4 e smaltimento dei materiali di risulta. (Euro trecentoquindici/00)	cad	315,00

ELENCO PREZZI

T.02 - Scavi

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02			
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (Euro tre/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

ELENCO PREZZI

T.03 - Riempimenti, riporti, massicciate

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03			
01.A01.B87	Rientro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01.A01.B87.010	Eseguito a mano	m ³	49,00
	(Euro quarantanove/00)		
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	7,86
	(Euro sette/86)		
01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale		
01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m ³	6,59
	(Euro sei/59)		
01.A01.C50	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse		
01.A01.C50.005	Con materiale provvisto dalla ditta	m ³	25,43
	(Euro venticinque/43)		
01.A01.C50.010	Con materiali in sito o provvisti dalla città	m ³	20,24
	(Euro venti/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.	m ³	10,55
	(Euro dieci/55)		
01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	m ³	16,72
	(Euro sedici/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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		

ELENCO PREZZI

T.03 - Riempimenti, riporti, massicciate

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A21.A20.010	(Euro sei/33)	m ³	6,33
	Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico	m ³	4,15
01.A21.A20.020	(Euro quattro/15)	m ³	11,89
	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	m ³	22,01
01.A21.A20.025	(Euro undici/89)	m ³	32,48
	Ghiaia naturale sparsa a mano	m ³	6,29
01.A21.A30	(Euro ventidue/01)	m ³	9,45
	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	m ³	1,76
01.A21.A30.005	(Euro trentadue/48)	m ³	1,30
	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto	m ³	1,30
01.A21.A40	(Euro sei/29)	m ²	6,29
	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	m ²	9,45
01.A21.A40.005	(Euro nove/45)	m ²	1,76
	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m ²	1,30
01.A21.A40.010	(Euro uno/76)	m ²	1,76
	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30	m ²	1,30
01.A21.A50	(Euro uno/30)	m ²	1,30
	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	m ²	1,30
01.A21.A50.005	(Euro uno/76)	m ²	1,76
	Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1,30
01.A21.A50.010	(Euro uno/30)	m ²	1,30
	Per spessore finito fino a 30 cm	m ²	1,30

ELENCO PREZZI

T.04 - Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04			
08.P03.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
08.p03.h70.025	serie SN 4 kN/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.N15.005	... (Euro trecentoventiquattro/29)	m	324,29
08.P03.N36	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.P03.N36.005	..	cad	44,34

ELENCO PREZZI

T.04 - Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P03.N45	(Euro quarantaquattro/34) Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.P03.N45.005	... (Euro sessantanove/25)	cad	69,25
13.P02.A05	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione		
13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; (Euro ventitre/30)	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; (Euro quarantuno/24)	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; (Euro cinquantaquattro/75)	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; (Euro sessantasei/98)	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-; (Euro trentanove/40)	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-; (Euro sessantuno/59)	m	61,59
13.P02.A10.015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	78,98

ELENCO PREZZI

T.04 - Collettori, cavidotti, tubazioni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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	(Euro ottantasei/56) 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	(Euro trecentocinque/95) 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	(Euro centoventinove/28) 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	(Euro centoquarantanove/23) 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
T.04.10	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio		
T.04.10.10	In PVC rigido microfessurato (Euro sei/03)	m	6,03
T.04.20	Realizzazione di tamponamento alle estremità' del tubo dreno diametro 300, attorno al tubo di scarico di diam. 250 mediante sigillatura con polimeri ad espansione protetti da strato di calcestruzzo, ed installazione sul lato fiume di valvola a clapet in metallo diam. min. 300. (Euro millesettecentocinquanta/00)	corpo	1.750,00

ELENCO PREZZI

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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05			
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione (Euro 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 appositacanaletta		
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 nolodella 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 (Euro uno/53)	kg	1,53

ELENCO PREZZI

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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.F70	Rete metallica 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 (Euro uno/31)	m ²	1,31
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 (Euro trenta/06)	m ²	30,06
01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (Euro trentuno/08)	m ²	31,08
01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
01.A05.A87.010	Con blocchi dello spessore di cm 20 (Euro cinquantasette/52)	m	57,52
01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
01.A10.A30.015	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 (Euro trentadue/78)	m	32,78
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
01.A10.B20.005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (Euro dieci/86)	m	10,86
16.P01.A15	Conglomerati - casserature ed opere in c. a.		
16.P01.A15.020	Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale. Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale, in ragione di kg./mq. 2,00 di quarzo eseguito a massetto fresco su fresco con calcestruzzo Rck 250/425 spessore 3 cm. su soletta in cemento armato con frattazzatura e lisciatura meccanica o manuale finale, la creazione di giunti superficiali con inserimento di coprigiunti e compresa ogni altra fornitura o onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	m	16,23

ELENCO PREZZI

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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sedici/23)		

ELENCO PREZZI

T.07 - Cordolature, pavimentazioni in blocchetti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.07			
01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti		
01.A12.H20.005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 (Euro novantadue/12)	m	92,12
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 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 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
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		

ELENCO PREZZI

T.07 - Cordolature, pavimentazioni in blocchetti

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A23.C80.005	con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 (Euro dodici/39)	m ²	12,39
01.A23.C80.010	Dello spessore di cm 7 e 8 (Euro tredici/25)	m ²	13,25
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 (Euro dodici/57)	m ²	12,57
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

T.08 - 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
01.A22.B00	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e		

ELENCO PREZZI

T.08 - Pavimentazioni bituminose

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 citta' 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

T.09 - Opere in ferro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09			
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
01.A18.B40.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (Euro cinque/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.B60	Recinzioni con materiale metallico, formata da piantoni in ferro plastificato con forma a T e rete metallica plastificata di forma rettangolare dim. indicaive 50x100 mm		
01.A18.B60.005	FCompreso fissaggio a terra su battuto di cls, mediante carotaggio fori ad interessa di mt. 2.00 e 4 fili di tensionamento in metallo plastificato compresi tensionatori in misura di ogni ogni 25 mt. (Euro ventidue/52)	m ²	22,52
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 (Euro quarantuno/60)	m ²	41,60
01.A18.E10.015	A maglie di mm 50x50 (Euro quaranta/96)	m ²	40,96
01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche		
01.A20.F50.005	Di manufatti esterni (Euro dieci/93)	m ²	10,93
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		

ELENCO PREZZI

T.09 - Opere in ferro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese (Euro quattordici/75)	m²	14,75
T.09.10	Fornitura e posa in opera di scaffale serie media, in metallo zincato, profondità' ripiano 80 cm, lunghezza ripiano tra 150 e 180 cm, portata per ripiano 350 kg, per montaggio ad incastro o perni, senza bulloni, altezza montanti 360 cm, passo spostamento ripiani 5 cm, 7 ripiani per montante, compresi ancoraggi alla struttura, pezzi speciali per montaggi ad angolo, compresa scala di accesso esterna rimovibile. Al ml di ripiano. (Euro settantasei/00)	m	76,00

ELENCO PREZZI

T.10 - OPERE DA ELETTRICISTA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10	OPERE DA ELETTRICISTA		
06.A01.E03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G70R o similari tipo Invv-k).		
06.A01.E03.025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 10 (Euro sette/16)	m	7,16
06.A01.E03.030	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 16 (Euro nove/63)	m	9,63
06.A01.E04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.		
06.A01.E04.025	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10 (Euro otto/68)	m	8,68
06.A01.E04.030	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 16 (Euro undici/93)	m	11,93
T.10.10	Realizzazione di impianto di illuminazione esterna dell'area di pertinenza della struttura mediante fornitura e posa di corpi illuminanti a led 50 W IP66 doppio isolamento per illuminazione stradale, fissati sul perimetro del prefabbricato mediante sbracci in metallo zincato, compresa la realizzazione dell'impianto di alimentazione in tubazione stagna IP 66 fuori traccia all'interno della struttura prefabbricata, con cavi FG7, scatole di derivazione, quadro di comando e controllo dell'impianto, sensore crepuscolare, progetto illuminotecnico e certificazione dei materiali e dell'installazione ai sensi della normativa vigente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie. (Euro cinquecentonovanta/00)	cad	590,00
T.10.20	Realizzazione di impianto di illuminazione interna della struttura prefabbricata fornitura e posa di corpi illuminanti a led 120 W IP66 tipo proiettori, fissati al soffitto della struttura stessa mediante sospensioni in metallo zincato, compresa la realizzazione dell'impianto di alimentazione in tubazione stagna IP 66 fuori traccia all'interno della struttura prefabbricata, con cavi FG7, scatole di derivazione, quadro di derivazione comando e controllo dell'impianto, accensione sdoppiata per ogni modulo della struttura, comandi di accensione su ogni pilastro lato nord per 2 moduli affiancati, ripetizione dei comandi di accensione dell'intero stabile nel quadro di derivazione, progetto e certificazione dei materiali e dell'installazione ai sensi della normativa vigente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie (Euro ottocentodieci/00)	cad	810,00
T.10.30	Realizzazione di impianto di distribuzione dell'energia elettrica della nuova struttura mediante fornitura e posa di quadro principale di distribuzione, comprendente anche la distribuzione per gli impianti di illuminazione, formazione di linee in tubazione fuori traccia IP66 con cavi FG7, fornitura e posa di n. 3 quadri di esercizio formati da n. 2 prese interbloccate da 10A e 16A e n. 4 prese trivalenti, e fornitura e posa di n. 6 quadri di esercizio formati da n. 8 prese trivalenti compreso scatole di derivazione, parti speciali, accessori etc., progetto e certificazione dei materiali e dell'installazione ai sensi della normativa vigente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie. (Euro quattro/25)	m ²	4,25

ELENCO PREZZI

T.10 - OPERE DA ELETTRICISTA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10.40	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti a led, 2x18W, da posizionarsi su postazioni di lavoro compreso cablaggio alla rete di distribuzione, tubazioni, scatole di derivazione e punto di accensione. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie, la progettazione e le certificazioni dell'impianto e dei materiali. (Euro trecentottanta/00)	cad	380,00
T.10.50	Realizzazione di impianto di illuminazione di emergenza mediante e fornitura e posa di n. 6 plafoniere led di ambiente e n. 3 plafoniere led su uscite di sicurezza entrambe di potenzialità adeguata, compreso linea di alimentazione, tubazioni IP66, scatole di derivazione, cablaggi e quant'altro occorrente. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie, la progettazione e le certificazioni dell'impianto e dei materiali. (Euro cinquemiladuecento/00)	a corpo	5.200,00
T.10.60	Realizzazione di impianto di messa a terra degli impianti elettrici del fabbricato mediante fornitura e posa di n. 3 puntazze in rame profondità' mt. 3 in pozzetti ad anello in cls dim. interne 40x40 completi di chiusini in ghisa C250, sul perimetro dello stesso, collegamento tra le puntazze in corda di rame nudo di diametro adeguato, cablaggio delle rete di terra al quadro di distribuzione dell'impianto realizzato mediante cavo di diametro adeguato e barra di connessione all'interno di apposito quadro. Nel prezzo si intendono compensate anche le assistenze murarie, la progettazione e le certificazioni dell'impianto e dei materiali. (Euro duemilaottocentocinquanta/00)	a corpo	2.850,00

ELENCO PREZZI
T.11 - OPERE DA IDRAULICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.11	OPERE DA IDRUALICO		
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	kg	26,97
	(Euro ventisei/97)		
01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro		
01.A19.E16.010	Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63	m	13,07
	(Euro tredici/07)		
01.P08.M05	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli		
01.P08.M05.040	diametro esterno mm 90-spessore mm 8.2	m	7,01
	(Euro sette/01)		
05.P75.C70	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere gommato con 70 bar di pressione di scoppio omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45"		
05.P75.C70.030	Con manich. da 30 m-tre effetti-nebulizzato	cad	289,33
	(Euro duecentootantanove/33)		
05.P75.D20	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario		
05.P75.D20.015	DN 70 est. 600	cad	443,86
	(Euro quattrocentoquarantatre/86)		
05.P75.E15	Verifica pressione e portata lancia o attacco motopompa.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafilementi, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante. Sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.		
05.P75.E15.005	Per ogni idrante o attacco motopompa.	cad	21,78
	(Euro ventuno/78)		
T.11.10	Esecuzione delle modifiche idrauliche, quali adeguamento tubazioni e taglio camicia, per interrimento di		

ELENCO PREZZI

T.11 - OPERE DA IDRAULICO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	testa pozzo di pozzo esistente diam. 400 mm. (Euro settecentotrentacinque/00)	corpo	735,00

ELENCO PREZZI

T.12 - STRUTTURA PREFABBRICATA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.12	STRUTTURA PREFABBRICATA		
08.P35.H70	Fondo protettivo a base di resina epossidica bicomponente, anticorrosivo, applicabile su cls; per cicli in atmosfera industriale e marina		
08.P35.H70.005	Resa : 4-5 mq/kg per 90-100 micron di spessore (Euro cinque/59)	kg	5,59
28.A10.A05	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.		
28.A10.A05.005	a corpo (Euro ottocentoventisei/60)	cad	826,60
28.A10.A09	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/impermeabilizzazione elemento portante verticale.		
28.A10.A09.005	costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio (Euro duecentotrentasei/41)	cad	236,41
T.12.10	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata REI 120 ad uso deposito/autorimessa aventi dimensioni e caratteristiche come da tavole grafiche e come sotto meglio precisate: - dimensioni esterno pilastri 19.60x51.30 per un superficie interna pari ad 1005,48 mq, ed una superficie coperta complessiva di 1238,48 mq con una altezza utile minima di mt. 6,00 da pavimento finito a intradosso travi; - struttura di classe d'uso II, vita nominale >50 anni, condizione ambientale ordinaria - classe di esposizione XC4-Xf1 - classe minima calcestruzzo C32/40; - plinti di fondazione prefabbricati in C.A.V., dimensionati per sopportare il carico trasmesso dai pilastri, dotati di basamento austabilizzante e di alloggiamento a bicchiere per l'inserimento della boccola di centraggio e del pilastro; - 14 pilastri di elevazione 50x60 ed un falso pilastro 50x50, realizzati in C.A.V.; - 7 travi in C.A.V. a doppia pendenza ed altezza variabile L= 22,60 metri, tipo CAPAV "175/25" per la formazione di coperture a 2 falde inclinate con pendenza pari al 10% dotate agli appoggi di guarnizione in neopree e di fori per la realizzazione del nodo pilastro trave; - 6 gronde esterne ad H in C.A.V. per il compluvio delle acque meteoriche sul lato nord; - solaio di copertura con tegoli "TT 32/14" in C.A.V. con testate chiuse sugli appoggi e gettati lungo l'asse della trave per il nodo antisismico e dotati di sagomatura sui lati est ed ovest dell'edificio per la realizzazione degli sporti di gronda rispettivamente da 100 e 50 cm; - tamponamento laterale, secondo gli schemi grafici, in C.A.V. di spessore cm. 20 e superficie complessiva di circa 470 mq. alleggerito con fogli di polistirolo di spessore cm. 7, composto da pannelli prefabbricati orizzontali, dotati di incastro maschio-femmina infilati tra i pilastri, con finitura esterna in calcestruzzo liscio cassero grigio, e interna tirata a staggia e lisciata, comprese mensole metalliche e ferramenta zincata, di fissaggio dei pannelli sopra ai portoni, e sigillatura di tenuta dei giunti esterni verticali ed orizzontali tra i pannelli prefabbricati, mediante pulizia del giunto dalla polvere, inserimento tamponatura di sottofondo in polietilene a cellule aperte, applicazione del sigillante 8silicone a basso modulo, non verniciabile, colore grigio chiaro) e liscatura finale. Prima della posa della struttura dovrà essere fornita alla stazione appaltante tutta la documentazione tecnica della struttura completa di progetto strutturale e relazione di calcolo ai sensi della Legge 05/11/1971 n. 1086, della legge 02/02/1974 n. 64, e del D.P.R. 06/06/2001 n. 380 e s.m.i. e circolari inerenti.		

ELENCO PREZZI

T.12 - STRUTTURA PREFABBRICATA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.12.20	..... (Euro duecentotrentacinquemila/00)	corpo	235.000,00
	Fornitura e posa in opera di portoni scorrevoli a 2 ante, telaio strutturale in metallo, tamponamento in pannelli coibentati in lamiera con finitura groffata, il tutto zincato e verniciato colore a scelta della D.L., ruote di scorrimento, predisposti per la motorizzazione a cremaliera, dimensione apertura netta 8.30x5.70m, compresa fornitura e posa in opera guida a terra nel getto di completamento, fornitura e posa di guida superiore a cremagliera, ancoraggi degli stessi, arresti di scorrimento, sistemi di chiusura a terra e superiore, serratura, maniglioni, anelli per lucchetti e quant'altro occorrente per il funzionamento degli stessi. La struttura deve essere progettata realizzata e certificata ai sensi delle vigenti normative.	cad	10.750,00
T.12.30	..... (Euro diecimilasettecentocinquanta/00)		
	Inserimento all'interno di portoni scorrevoli in metallo di porta a battente completa di maniglione antipanico dimensione varco 120x210h, con struttura in metallo, pannello coibentato in lamiera colore a scelta della D.L. completa di pompa MAB per chiusura automatica, maniglia sul lato esterno e serratura. Certificazione CE.	cad	1.300,00
T.12.40	..... (Euro milletrecento/00)		
	Fornitura e posa in opera finestratura continua , per uno sviluppo complessivo di circa 70 ml. su struttura prefabbricata composta di vetro Uglass normale montato in parete semplice, profili in alluminio anodizzato argento, tasselli in gomma come spessore tra vetro e alluminio, tamponi in polistirolo superiori ed inferiori, siliconatura finale in tutte le parti. Altezza sul prospetto sud di 2.0 m e sul prospetto ovest di 1.25 m comprese 18 finestre Naco da cm 100x200h e 6 specchiature Naco 100x125h, ad apertura motorizzata (8 motorizzazioni) montate su appositi profili in alluminio anodizzato, lamelle in vetro retinato filo grezzo tagliate, siliconatura finale in tutte le sue parti e bancale in alluminio anodizzato color argento, completo di gocciolatoio, posizionato sopra i pannelli di tamponamento come base delle vetrate Uglass. Nelle specchiature Naco dovrà essere ricavata una superficie complessiva minima pari a mq. 3.5 mq con grigliato metallico al posto del vetro al fine di ottemperare alle normative anticendio di cui al D.M. 01 febbraio 1986.	a corpo	21.500,00
T.12.50	..... (Euro ventunomilacinquecento/00)		
	Realizzazione di copertura per capannone prefabbricato da posarsi su tegoloni formata da listellatura trasversale cm.5x4 e pannello coibentato composto da rivestimento superiore con lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato colore bianco-grigio spessore 6/10, isolante centrale in poliuretano espanso spessore mm 80, rivestimento inferiore in lamiera goffrata in acciaio zincato, con trasmittanza termica inferiore a U = 0,53 W/mqK compresi frontalino chiudi-greca, in acciaio zincato prev., da applicare in gronda sul taglio dei pannelli, colmi in acciaio zincato preverniciato sp. 6/10, viti in acciaio Inox mordenti da mm 6,5 x 120 complete di ranelle coniche in gomma ed in metallo già inserite nelle viti stesse.	m²	51,00
t.12.60	..... (Euro cinquantuno/00)		
	Fornitura e posa in opera di sistema di salita sulla copertura del capannone, sino alla linea vita posta sulla struttura stessa costituita da scala a pioli in metallo zincato ancorata alla parete completa di mancorrenti, con gabbia perimetrale dall'altezza di mt. 2, limitazione all'accesso con botola lucchettabile.	a corpo	2.450,00
	..... (Euro duemilaquattrocentocinquanta/00)		

ELENCO PREZZI

T.13 - Opere provvisoriali

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.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:		
28.A05.A10.005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese (Euro centosessantaquattro/26)	cad	164,26
28.A05.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo (Euro diciotto/05)	cad	18,05
28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m ² di piano di lavoro.		
28.A05.A15.005	Costo primo mese (Euro nove/48)	m ²	9,48
28.A05.A15.010	Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Euro uno/81)	m	1,81
28.A05.B15	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
28.A05.B15.005	Misurato a metro lineare posto in opera.	m	11,73

ELENCO PREZZI

T.13 - Opere provvisoriali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A05.D05	(Euro undici/73) 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 antipánico, 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.		
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	m	9,48

ELENCO PREZZI

T.13 - Opere provvisoriali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A05.E30.020	(Euro nove/48) 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.A10.B05	RETE DI SICUREZZA in maglia di nylon 6x6 cm, Ø treccia 3 mm, fune perimetrale Ø 18 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche.		
28.A10.B05.005	Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m). (Euro cinque/14)	m ²	5,14
28.A10.B05.010	Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m) (Euro tre/71)	m	3,71
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.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:		
28.A20.B05.005	posa e nolo per minimo 15 giorni		

ELENCO PREZZI

T.13 - Opere provvisoriali

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A20.B05.010	..... (Euro cinquantaquattro/16)	cad	54,16
	solo nolo per ogni giorno successivo		
	..... (Euro tre/60)	cad	3,60
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	Redazione piano operativo, riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...		
	..... (Euro millesettecentotrentacinque/00)	corpo	1.735,00

Casale Monferrato lì, 04/12/2017

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

Il Progettista
F.to Martinotti geom. Roberto