



COMUNE DI PARONA

Piazza Signorelli n. 1 - 27020 Parona - PV

SETTORE LL.PP.

Progetto per la realizzazione di parcheggio in via Lorenzo Toma

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

ente appaltante

appaltatore

PROGETTISTI



Studio Tecnico Associato AER

via Cararola n. 2 - 27029 Vigevano (PV)

Tel. 0381/90194 - Fax. 0381/694373

e-mail: info@studiotecnicoaer.it

TAV.

2

REV.

Il Progettista

SALA ing. Roberto

Ordine degli ingegneri di Pavia n. 1169

Scala

Data

11/04/19

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A1	MANO D'OPERA Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale della Provincia di Pavia. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera e l'uso della normale dotazione di attrezzi ed utensili di lavoro. Per lavori speciali disagiati valgono le indennità previste dall'art. 22 del vigente contratto collettivo nazionale di lavoro. Per prestazioni in orario extra normale valgono le maggiorazioni previste dai vigenti contratti collettivi di lavoro.			
A1.1	OPERE EDILI			
A1.1.1	Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio)	all'ora	38,54	
	(Euro trentotto/54)			
A1.1.2	Operaio qualificato (carpentiere, muratore ferraio)	all'ora	35,84	
	(Euro trentacinque/84)			
A1.1.3	Operaio comune	all'ora	32,39	
	(Euro trentadue/39)			
A1.1.4	Autista meccanico, gruista meccanico	all'ora	38,54	
	(Euro trentotto/54)			
A1.1.5	Autista conducente, gruista operatore	all'ora	35,84	
	(Euro trentacinque/84)			
A1.2	OPERE STRADALI E DI URBANIZZAZIONE			
A1.2.1	Capo squadra, capo operaio	all'ora	42,60	
	(Euro quarantadue/60)			
A1.2.2	Operaio specializzato per: carichi e piani, spanditore, posatore, asfaltista, scalpellino, conduttore di macchine operatrici	all'ora	38,32	
	(Euro trentotto/32)			
A1.2.3	Operaio qualificato	all'ora	35,67	
	(Euro trentacinque/67)			
A1.2.4	Operaio comune	all'ora	32,26	
	(Euro trentadue/26)			
A1.3	OPERE DI GIARDINAGGIO			
A1.3.1	Capo giardiniere – livello A			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro ventisette/20)	all'ora	27,20	
A1.3.2	Operaio specializzato super			
	..... (Euro ventisette/00)	all'ora	27,00	
A1.3.3	Operaio specializzato			
	..... (Euro venticinque/80)	all'ora	25,80	
A1.3.4	Operaio qualificato			
	..... (Euro ventiquattro/50)	all'ora	24,50	
A1.3.5	Operaio comune			
	..... (Euro ventuno/60)	all'ora	21,60	
A1.4	OPERE DA VERNICIATORE, TINTEGGIATORE			
A1.4.1	Operaio specializzato verniciatore, tinteggiatore			
	..... (Euro trentotto/54)	all'ora	38,54	
A1.4.2	Operaio qualificato verniciatore, tinteggiatore			
	..... (Euro trentacinque/84)	all'ora	35,84	
A1.4.3	Manovale specializzato			
	..... (Euro trentadue/39)	all'ora	32,39	
A1.5	OPERE DA ELETTRICISTA			
A1.5.1	Operaio specializzato elettricista			
	..... (Euro trenta/00)	all'ora	30,00	
A1.5.2	Operaio qualificato elettricista			
	..... (Euro ventotto/00)	all'ora	28,00	
A1.5.3	Operaio comune aiutante			
	..... (Euro venticinque/00)	all'ora	25,00	
A1.6	OPERE DA FABBRO			
A1.6.1	Operaio, fabbro, montatore, saldatore, di 5^ categoria			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro ventinove/10)	all'ora	29,10	
A1.6.2	Operaio, fabbro, montatore, saldatore, di 3^ categoria			
	..... (Euro venticinque/00)	all'ora	25,00	
A1.6.3	Operaio, fabbro, montatore, saldatore, di 2^ categoria			
	..... (Euro ventiquattro/30)	all'ora	24,30	
A1.7	OPERE DA IDRAULICO E LATTONIERE			
A1.7.1	Operaio specializzato montatore			
	..... (Euro trenta/00)	all'ora	30,00	
A1.7.2	Operaio qualificato montatore			
	..... (Euro ventotto/00)	all'ora	28,00	
A1.7.3	Operaio comune aiutante			
	..... (Euro venticinque/00)	all'ora	25,00	
A2	NOLEGGI E TRASPORTI Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utili per noleggi e trasporti. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico, scarico, all'inizio ed al termine del nolo; il normale sfrido d'impiego e di eventuale limitata lavorazione (intestatura dei legnami). Nei prezzi di noleggio dei ponti esterni ed interni in legno ed in ferro, oltre le suddette spese, inerenti ai materiali, si intendono comprese le ulteriori spese, anche di mano d'opera per montaggio all'inizio e smontaggio al termine del noleggio. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, stracci) nonché la prestazione dell'autista. Nei prezzi di noleggio dei macchinari, questi si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza ma esclusa ogni fornitura di materiale e di mano d'opera per il loro funzionamento: eventuali guasti od avarie, verificatisi durante il nolo, devono essere riparati a cura e spesa di colui che fruisce del noleggio			
A1.2.5	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo piano di lavoro e sottoponte di servizio v. A1.2.6):			
A1.2.5.1	Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio:			
	..... (Euro zero/00)		0,00	
A1.2.5.1.a	Per il primo mese (o frazione)			
	..... (Euro otto/00)	al mq.	8,00	
A1.2.6	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiè e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale:			
	..... (Euro zero/00)		0,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A1.2.6.a	Fino a 30 giorni (Euro otto/00)	al mq.	8,00	
A1.2.15	Nolo di compressore ad aria con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già' installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria (escluso punte e fioretti): Dato a nolo funzionante compreso consumo di f.e.m. o carburante, esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori: (Euro zero/00)		0,00	
A1.2.15.a	Per produzione di aria fino a l. 2500 (un martello) (Euro undici/00)	all'ora	11,00	
A1.2.21	Nolo di piattaforma autocarrata, compreso l'addetto alla manovra, carburante, lubrificante acc., data a nolo funzionante; nella durata del nolo è compreso il tempo di trasporto al e dal cantiere (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore): (Euro zero/00)		0,00	
A1.2.21.a	per altezza fino a 16 m. sbraccio 5 mt., portata 200 kg (Euro sessantacinque/00)	all'ora	65,00	
A1.2.21.b	per altezza fino a 20 m. sbraccio 10 mt., portata 200 kg (Euro sessantacinque/00)	all'ora	65,00	
A2.1	Nolo di trabatello in ferro tubolare su ruote gommate, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte, ove occorrente, per tutta la durata dell'impiego. (Euro centoventi/00)	cad.	120,00	
A2.2	Nolo di motocarro in piena efficienza, con operatore, portata q.li 15 (Euro cinquantacinque/00)	all'ora	55,00	
A2.3	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista:			
A2.3.a	Autocarro leggero da 40 a 50 q.li di portata utile (Euro sessanta/00)	all'ora	60,00	
A2.3.b	Autocarro medio da 51 a 100 q.li di portata utile (Euro sessantacinque/00)	all'ora	65,00	
A2.3.c	Autocarro pesante da 101 a 150 q.li di portata utile (Euro settantacinque/50)	all'ora	75,50	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A2.3.d	Autoarticolato da 151 a 200 q.li di portata utile (Euro ottantatre/00)	all'ora	83,00	
A2.4	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere: Data a nolo funzionante compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto continuativamente alla manovra:			
A2.4.a	Da l. 250 di capacità (Euro trentuno/00)	all'ora	31,00	
A2.4.b	Da l. 350 di capacità (Euro trentaquattro/00)	all'ora	34,00	
A2.5	Nolo di compressore ad aria con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, corredato di un numero di martelli demolitori o perforatori adeguati alla produzione di aria (escluso punte e fioretti): Dato a nolo funzionante compreso consumo di f.e.m. o carburante, esclusi gli operai addetti ai martelli e perforatori:			
A2.5.a	Per produzione di aria fino a l. 2500 (un martello) (Euro undici/00)	all'ora	11,00	
A2.5.b	Per produzione di aria fino a l. 5000 (due martelli) (Euro diciotto/00)	all'ora	18,00	
A2.6	Nolo di escavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante lubrificante, ecc.: dato a nolo			
A2.6.a	Con massima capacità di benna fino a 0,500 mc. (Euro sessantatre/00)	all'ora	63,00	
A2.6.b	Con massima capacità di benna da 0,500 a 1 mc. (Euro settantacinque/00)	all'ora	75,00	
A2.6.c	Con massima capacità di benna da 1 a 2 mc. (Euro ottantotto/00)	all'ora	88,00	
A2.6.d	Con massima capacità di benna oltre 2 mc. (Euro centodieci/00)	all'ora	110,00	
A2.7	Nolo di miniescavatore semovente, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante lubrificante, ecc.: dato a nolo funzionante (durata minima del nolo 1 giorno di 8 ore):			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A2.7.a	Da 15 a 20 q.li (Euro cinquantacinque/00)	all'ora	55,00	
A2.7.b	Da 20 a 40 q.li (Euro cinquantotto/00)	all'ora	58,00	
A2.8	Nolo di rullo compressore funzionante, con personale di guida:			
A2.8.a	Statico da 12 a 18 tonnellate (Euro settantasei/00)	all'ora	76,00	
A2.8.b	Vibrante da 4 a 8 tonnellate (Euro settanta/00)	all'ora	70,00	
A2.9	Nolo di pala caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.; data a nolo funzionante (durata minima del nolo un giorno di 8 ore):			
A2.9.a	Su ruote gommate, potenza fino a HP.80 (Euro settanta/00)	all'ora	70,00	
A2.9.b	Su ruote gommate, potenza oltre a HP. 80 (Euro novanta/00)	all'ora	90,00	
A2.10	Nolo di macchina vibrofinitrice, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc. data a nolo funzionante:			
A2.10.a	Potenza fino a HP.100 (Euro centocinque/00)	all'ora	105,00	
A2.10.b	Potenza superiore a HP. 100 (Euro centoventicinque/00)	all'ora	125,00	
A2.11	Nolo di motolivellatrice, compreso: personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc. data a nolo funzionante:			
A2.11.a	Potenza fino a HP 70 (Euro novanta/00)	all'ora	90,00	
A2.11.b	Potenza oltre HP 70	all'ora	120,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro centoventi/00)			
A2.12	Nolo di autobetoniera compreso carburante, lubrificante, autista: portata utile:			
A2.12.a	Da 6 a 8 mc.	all'ora	90,00	
	(Euro novanta/00)			
A2.12.b	Oltre mc. 8	all'ora	95,00	
	(Euro novantacinque/00)			
A2.13	Nolo di: tosaerba, tosasiepi, motozappe, motoseghe, decespugliatori e macchine operatrici (sino a 10 HP):			
A2.13.a	Con operatore	all'ora	28,00	
	(Euro ventotto/00)			
A2.14	Nolo di: Motocoltivatori, tosatrici, motofalciatrici, macchine atomizzatrici (da 10 a 20 HP):			
A2.14.a	Con operatore	all'ora	30,00	
	(Euro trenta/00)			
A2.15	Auto piattaforma aerea di tipo idraulico: con operatore fino a 20 m. portata 200 kg	giorno	410,00	
	(Euro quattrocentodieci/00)			
A3	MATERIALI Prezzi medi comprensivi di spese generali ed utile, per materiali consegnati in cantiere entro un raggio di km. 10, in zona pianeggiante, dalla cava o dal cantiere di produzione, su mezzo di trasporto con portata da 6 a 10 mc. I prezzi sono riferiti a materiale di ottima qualità e rispondente alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale.			
A3.1	INERTI			
A3.1.1	Sabbia di cava per rilevato	m ³	18,48	
	(Euro diciotto/48)			
A3.1.2	Sabbia lavata e vagliata per intonaco	m ³	24,00	
	(Euro ventiquattro/00)			
A3.1.3	Mista naturale di ghiaia e sabbia (tout-venant) di torrente	m ³	21,74	
	(Euro ventuno/74)			
A3.1.4	Giaietto Pezzatura 10/20	m ³	24,48	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro ventiquattro/48)			
A3.1.5	Pisello Pezzatura 5/10 o pietrischetto 3/6	m³	25,56	
	(Euro venticinque/56)			
A3.1.6	Stabilizzato di cava (misto granulometrico)	m³	22,05	
	(Euro ventidue/05)			
A3.1.7	Ghiaia 30-50 mm.	m³	20,79	
	(Euro venti/79)			
A3.1.8	Ghiaia 50-70 mm.	m³	19,53	
	(Euro diciannove/53)			
A3.2	LEGANTI			
A3.2.1	Calce idrata per edilizia in sacchi di carta da 25 kg.	al q.le	21,50	
	(Euro ventuno/50)			
A3.2.2	Cemento normale (R = 325) in sacchi da 25 kg.	al q.le	18,25	
	(Euro diciotto/25)			
A3.2.3	Cemento ad alta resistenza (R = 425) in sacchi da 25 kg.	al q.le	20,40	
	(Euro venti/40)			
A3.2.4	Calce dolce spenta in sacchetti di plastica	al q.le	14,20	
	(Euro quattordici/20)			
A3.2.5	Cemento a rapida presa in sacchi di carta da kg. 25	cad.	15,50	
	(Euro quindici/50)			
A3.2.6	Stabilitura pronta all'uso, in sacchi di plastica da kg 25	al q.le	14,45	
	(Euro quattordici/45)			
A3.3	LATERIZI			
A1.3C.42	Mattoni semipieni:		0,00	
	(Euro zero/00)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A1.3C.42.b	Tipo Blocco svizzero: (Euro zero/00)		0,00	
A1.3C.42.b.1	25X18X13 (Euro cinquecentodieci/00)	al mille	510,00	
A3.3.1	Mattoni pieni comuni: tipo 5,5x11x23 (Euro zero/37)	cad.	0,37	
A3.3.2	Mattoni Doppio UNI (11x11x25) (Euro trecentocinquantaquattro/00)	mille	354,00	
A3.3.3	Mattoni forati 24x12x8 (4 fori) (Euro duecentocinquanta/00)	mille	250,00	
A3.3.4	Tegole a canale a macchina: coppi cm 45 tipo rosso (Euro zero/46)	cad.	0,46	
A3.3.5	Colmo in cotto per coppi normali (Euro uno/75)	cad.	1,75	
A3.4	LEGNAME DA LAVORO E DA OPERA			
A3.4.1	Travetti comuni mercantili sez. comm. da m. 2 a m. 5 (Euro trecentosettantacinque/30)	m ³	375,30	
A3.4.2	Listelli sez. e lung. commerciale (Euro trecentocinquantuno/30)	m ³	351,30	
A3.4.3	Tavole abete spess. mm. 25 da 4 m. (Euro trecentosedici/20)	m ³	316,20	
A3.4.4	Tavole abete spess. mm. 25 da 4 m. (primate) (Euro trecentocinquantatre/80)	m ³	353,80	
A3.4.5	Perline abete lavorate a maschio e femmina spessore mm. 10 (Euro sei/65)	m ²	6,65	
A3.4.6	Perline abete lavorate a maschio e femmina spessore mm. 22			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro nove/09)	m²	9,09	
A3.5	MATERIALI FERROSI			
A3.5.1	Acciaio tondo per cemento armato in barre ad aderenza migliorata Qualità 450C controllato in stabilimento per verghe da mt. 12:			
A3.5.1.a	Diametro 6 (Euro zero/86)	al kg.	0,86	
A3.5.1.b	Diametro 8 (Euro zero/80)	al kg.	0,80	
A3.5.1.c	Diametro 10 – 12 – 14 – 16 – 18 - 20 (Euro zero/77)	al kg.	0,77	
A3.5.2	Filo ferro cotto nero diametro 1 mm (in bobine) (Euro due/80)	al kg.	2,80	
A3.5.3	Filo ferro cotto nero diametro 3 mm (Euro uno/50)	al kg.	1,50	
A3.5.4	Filo ferro zincato diametro 3 mm (Euro uno/80)	al kg.	1,80	
A3.5.5	Filo ferro plastificato diametro 3 mm (Euro tre/00)	al kg.	3,00	
A3.5.6	Chioderia in genere (Euro due/00)	al kg.	2,00	
A3.6	MANUFATTI IN CEMENTO			
A3.6.1	Pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque pluviali, escluso chiusini:			
A3.6.1.a	dimensioni interne cm. 45x45x95 a 2 elementi (spess. pareti cm. 5) (Euro quarantasei/04)	cad.	46,04	
A3.6.1.b	Per piede colonne pluviali dimensioni interne cm. 25x25x25 con curva incorporata	cad.	14,58	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro quattordici/58)			
A3.6.1.c	Per piede colonne pluviali dimensioni interne cm. 30x30x30 con sifone incorporato.	cad.	17,64	
	(Euro diciassette/64)			
A3.6.1.d	Tipo elettrico senza fondo, dimensioni interne cm. 30x30x30	cad.	8,27	
	(Euro otto/27)			
A3.6.2	Chiusini in cemento armato prefabbricato per pozzetti:			
			
A3.6.2.a	Normali dimensioni interne cm. 30x30 per marciapiedi	cad.	11,39	
	(Euro undici/39)			
A3.6.2.b	Normali dimensioni interne cm. 40x40	cad.	15,14	
	(Euro quindici/14)			
A3.6.2.c	Normali dimensioni interne cm. 50x50 per marciapiedi	cad.	21,89	
	(Euro ventuno/89)			
A3.6.2.d	In ccv armati carrabili C 250, sino a cm. 60x60	cad.	36,00	
	(Euro trentasei/00)			
A3.6.3	Chiusini in ghisa sferoidale del tipo classe C 250:			
			
A3.6.3.a	Telaio quadro 40 cm. - luce netta 30 cm. h 3.5 cm. p.u. indicativo kg. 11.5	cad.	24,84	
	(Euro ventiquattro/84)			
A3.6.3.b	Telaio quadro 50 cm. - luce netta 40 cm. h 4 cm. p.u. indicativo 20.5 kg.	cad.	44,28	
	(Euro quarantaquattro/28)			
A3.6.3.c	Telaio quadro 55 cm. - luce netta 45 cm. h 4.5 cm. p.u. indicativo kg. 24.5 kg.	cad.	52,92	
	(Euro cinquantadue/92)			
A3.6.3.d	Telaio quadro 60 cm. - luce netta 50 cm. h 4.5 cm. p.u. indicativo kg 29.5 kg.	cad.	63,72	
	(Euro sessantatre/72)			
A3.6.3.e	Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. h 5.5 cm. p.u. indicativo kg.41.5 kg.	cad.	89,60	
	(Euro ottantanove/60)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A3.7	TUBI			
A3.7.1	Tubi diritti in plastica serie super con bicchiere e pezzi speciali per fognature:			
A3.7.1.a	Diametro esterno in millimetri 40 (Euro uno/89)	m	1,89	
A3.7.1.b	Diametro esterno in millimetri 50 (Euro due/43)	m	2,43	
A3.7.1.c	Diametro esterno in millimetri 63. (Euro tre/10)	m	3,10	
A3.7.1.d	Diametro esterno in millimetri 75 (Euro quattro/54)	m	4,54	
A3.7.1.e	Diametro esterno in millimetri 80 (Euro tre/72)	m	3,72	
A3.7.1.f	Diametro esterno in millimetri 100 (Euro quattro/65)	m	4,65	
A3.7.1.g	Diametro esterno in millimetri 125 (Euro cinque/89)	m	5,89	
A3.7.1.h	Diametro esterno in millimetri 140 (Euro sette/00)	m	7,00	
A3.7.1.i	Diametro esterno in millimetri 160 (Euro otto/01)	m	8,01	
A3.7.1.l	Diametro esterno in millimetri 200 (Euro dodici/76)	m	12,76	
A3.7.2	Curve aperte a 45 gradi			
A3.7.2.a	Diametro esterno in millimetri 32 (Euro zero/54)	cad.	0,54	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A3.7.2.b	Diametro esterno in millimetri 40 (Euro zero/77)	cad.	0,77	
A3.7.2.c	Diametro esterno in millimetri 50 (Euro zero/88)	cad.	0,88	
A3.7.2.d	Diametro esterno in millimetri 63 (Euro uno/03)	cad.	1,03	
A3.7.2.e	Diametro esterno in millimetri 75 (Euro uno/45)	cad.	1,45	
A3.7.2.f	Diametro esterno in millimetri 80 (Euro uno/58)	cad.	1,58	
A3.7.2.g	Diametro esterno in millimetri 100 (Euro uno/81)	cad.	1,81	
A3.7.2.h	Diametro esterno in millimetri 125 (Euro due/81)	cad.	2,81	
A3.7.2.i	Diametro esterno in millimetri 140 (Euro quattro/29)	cad.	4,29	
A3.7.2.l	Diametro esterno in millimetri 160 (Euro cinque/78)	cad.	5,78	
A3.7.2.m	Diametro esterno in millimetri 200 (Euro dieci/30)	cad.	10,30	
A3.7.3	Curve chiuse a 67° 30' o 87° 30'			
A3.7.3.a	Diametro esterno in millimetri (Euro zero/65)	cad.	0,65	
A3.7.3.b	Diametro esterno in millimetri 40 (Euro zero/77)	cad.	0,77	
A3.7.3.c	Diametro esterno in millimetri 50			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A3.7.3.d	..... (Euro uno/03)	cad.	1,03	
	Diametro esterno in millimetri 63			
A3.7.3.e	..... (Euro uno/24)	cad.	1,24	
	Diametro esterno in millimetri 75			
A3.7.3.f	..... (Euro uno/81)	cad.	1,81	
	Diametro esterno in millimetri 80			
A3.7.3.g	..... (Euro uno/86)	cad.	1,86	
	Diametro esterno in millimetri 100			
A3.7.3.h	..... (Euro due/22)	cad.	2,22	
	Diametro esterno in millimetri 125			
A3.7.3.i	..... (Euro tre/31)	cad.	3,31	
	Diametro esterno in millimetri 140			
A3.7.3.l	..... (Euro quattro/49)	cad.	4,49	
	Diametro esterno in millimetri 160			
A3.7.3.m	..... (Euro sei/77)	cad.	6,77	
	Diametro esterno in millimetri 200			
A3.7.4	..... (Euro undici/85)	cad.	11,85	
	Collante speciale			
A3.7.5	..... (Euro trentatre/10)	al kg.	33,10	
	Solvente			
C1.3.24	..... (Euro quindici/13)	al kg.	15,13	
	Griglie in ghisa sferoidale:			
C1.3.24.2	..... (Euro zero/00)		0,00	
	Del tipo classe C 250:			
	..... (Euro zero/00)		0,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
C1.3.24.2.h	Griglia concava telaio quadro 55 cm. - luce netta 45 cm. h. 5 cm. (Euro sessantuno/77)	cad.	61,77	
A3.8	MATERIALI DA COPERTURA			
A3.8.1	Lastra di fibro – cemento colore naturale. Sottocoppo ondulata spessore mm. 6,5 (Euro settantasette/77)	m ²	77,77	
A3.8.2	Lastra di fibro – cemento color rosso. Sottocoppo ondulata spessore mm. 6,5 (Euro nove/43)	m ²	9,43	
A3.9	MALTE			
A1.3M.140	Malta bastarda: (Euro zero/00)		0,00	
A1.3M.140.a	Con sabbia vagliata, q.li 2,50 di calce idrata e q. 1 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto (Euro novantuno/98)	al mc.	91,98	
A3.9.1	Malta di calce idrata con sabbia vagliata e q.li 3,5 di calce per mc. d'impasto (Euro novantotto/60)	m ³	98,60	
A3.9.2	Malta di calce idraulica con sabbia vagliata e q.li 3,5 di calce per mc. di impasto (Euro settantasette/65)	m ³	77,65	
A3.9.3	Malta di cemento tipo 325 con sabbia vagliata e q.li 3 di cemento per mc. di impasto (Euro ottantatre/64)	m ³	83,64	
A3.9.4	Malta bastarda con sabbia vagliata, q.li 2,50 di calce idrata e q.li 1 di cemento tipo 325 per mc. di impasto (Euro novantuno/98)	m ³	91,98	
A3.9.5	Malta bastarda con sabbia vagliata, q.li 3,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento tipo 325 per mc. di impasto (Euro novantadue/56)	m ³	92,56	
A3.10	MATERIALI PER OPERE STRADALI			
A3.10.1	Emulsione bituminosa al 55% di bitume : acida	al q.le	90,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro novanta/00)			
A3.10.2	Conglomerati bituminosi a caldo per intasamenti, risagomature e pavimentazione (forniti sotto silos):			
A3.10.2.a	Tout-venant bitumato (q.li 18-20 circa al mc.)	al q.le	6,85	
	(Euro sei/85)			
A3.10.2.b	Per binder pezzatura 5/15 (q.li 17 circa al mc.)	al q.le	7,60	
	(Euro sette/60)			
A3.10.2.c	Per tappeto di usura (q.li 16 circa al mc.)	al q.le	8,10	
	(Euro otto/10)			
A3.10.3	Masselli in cls. vibrocompresso, autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. di colore grigio (UNI EN 1338 - 1339) :			
A3.10.3.a	Spessore cm.6	m ²	15,00	
	(Euro quindici/00)			
A3.10.3.b	Spessore cm.7	m ²	16,00	
	(Euro sedici/00)			
A3.10.3.c	Spessore cm. 8	m ²	16,50	
	(Euro sedici/50)			
A3.10.3.d	Spessore cm. 10	m ²	18,00	
	(Euro diciotto/00)			
A3.10.3.e	Alle voci di cui sopra : per strato antiusura colorato maggiorazione del 20%	%	20,00	
	(Euro venti/00)			
A3.10.4	Masselli drenanti tipo "DRENA" Ferrari BK spessore cm. 8 dimensione cm. 16x24 finitura al Quarzo colore grigio	m ²	12,60	
	(Euro dodici/60)			
A3.10.5	Masselli drenanti tipo "FILTRA" Ferrari BK spessore cm. 8 dimensione cm. 10x20 finitura Filtrante colore misto	m ²	15,50	
	(Euro quindici/50)			
A3.10.6	Massello grigliato tipo "GRIGLIATO" Ferrari BK spessore cm. 9 dimensione cm. 33x40 finitura Al quarzo colore verde			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro tredici/60)	m ²	13,60	
A3.10.7	Sabbia silicea, lavata, ciclonata, vagliata, essicata e selezionata per riempimento delle fughe delle pavimentazioni autobloccanti. Colori grigio o beige. In sacchi da kg. 25			
	..... (Euro settantacinque/00)	sacco	75,00	
A3.10.9	Cordolo per marciapiedi e strade in conglomerato vibrocompresso:			
			
A3.10.9.a	Retto sezione cm. 8x25 per marciapiedi			
	..... (Euro cinque/25)	m	5,25	
A3.10.9.b	Retto sezione cm. 20x25 per marciapiedi			
	..... (Euro cinque/20)	m	5,20	
A3.10.9.c	Retto sezione cm. 12x30 per marciapiedi			
	..... (Euro sette/00)	m	7,00	
A3.10.9.d	Retto sezione cm. 12/15x25 per strade			
	..... (Euro sette/36)	m	7,36	
A3.10.9.e	Retto sezione cm. 15/18x30 per strade			
	..... (Euro otto/91)	m	8,91	
A3.10.9.f	Curvi, angoli, bocche di lupo, ribassati, passo carraio, terminali carraio, per tutte le sezioni, aumento del 100%			
	..... (Euro cento/00)	%	100,00	
A3.10.10	Tubo corrugato cavidotto in polietilene conforme alle norme En 50086/CEI 23-46 Doppio strato - corrugato esterno - liscio interno.			
			
A3.10.10.a	Diametro esterno/interno da mm.110/92			
	..... (Euro due/76)	m	2,76	
A3.10.10.b	Diametro esterno/interno da mm.125/105			
	..... (Euro tre/27)	m	3,27	
A3.10.10.c	Diametro esterno/interno da mm.160/142			
	..... (Euro cinque/50)	m	5,50	
A3.10.10.d	Diametro esterno/interno da mm200/180			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro otto/95)	m	8,95	
A3.10.11	Tubo vibrato in cemento senza bicchiere, maschio e femmina			
			
A3.10.11.a	diam. Interno cm. 40			
	..... (Euro quindici/37)	m	15,37	
A3.10.11.b	diam. Interno cm. 50			
	..... (Euro diciotto/20)	m	18,20	
A3.10.11.c	diam. Interno cm. 60			
	..... (Euro ventidue/31)	m	22,31	
A3.10.12	Cordoli in cls vibrocompresso per passo carraio, dimensioni 50x50x12/25 cm			
	..... (Euro undici/00)	cad.	11,00	
A3.10.13	Cordoli in cls vibrocompresso per terminali carrai, dimensioni 50x62,5x12/25 cm			
	..... (Euro nove/00)	cad.	9,00	
A3.11	MATERIALI PER GIARDINAGGIO			
			
A3.11.1	Terra da coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di ciottoli, cocci, ecc.			
	..... (Euro sedici/00)	m³	16,00	
A3.11.2	Terriccio vegetale, composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, P.H. neutro o subacido Quantita' minima mc. 8 (sfuso)			
			
A3.11.6	Panchina costruita interamente in pino di Svezia impregnato, cm. 121x86			
	..... (Euro quattrocentosessantacinque/75)	cad.	465,75	
A3.11.7	Panchina con struttura in acciaio zincato e profili in pino di Svezia, impregnati, cm. 180x85e			
	..... (Euro duecentoquarantadue/07)	cad.	242,07	
A3.11.8	Panchina con struttura in tubo rettangolare in acciaio zincato e profili in pino di Svezia impregnati, cm. 195x85 senza braccioli			
	..... (Euro centocinquantadue/83)	cad.	152,83	
A3.11.9	Panchina con struttura portante in acciaio zincato e profili in pino di Svezia, impregnati, con schienale cm. 200x75			
	.....	cad.	233,70	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro duecentotrentatre/70)			
A3.11.10	Cestini portarifiuti circolari in acciaio zincato, a palo			
	(Euro quarantasette/00)	cad.	47,00	
C3.3.4	Pali di castagno (lunghezza cm. 300/380):			
	(Euro zero/00)		0,00	
C3.3.4.b	Circonferenza cm. 20/30 ciascuno			
	(Euro quattro/80)	cad.	4,80	
C3.3.6	Alberature a foglia caduca:			
	(Euro zero/00)		0,00	
C3.3.6.1	Acer Negundo:			
	(Euro zero/00)		0,00	
C3.3.6.1.b	circonferenza cm. 16/18			
	(Euro novantatre/60)	cad.	93,60	
C3.3.6.2	Acer Platanoides :			
	(Euro zero/00)		0,00	
C3.3.6.2.b	circonferenza cm. 16/18			
	(Euro centocinquantuno/85)	cad.	151,85	
C3.3.12	Conifere Nane:			
	(Euro zero/00)		0,00	
C3.3.12.2	Pinus Mughus:			
	(Euro zero/00)		0,00	
C3.3.12.2.b	Circonferenza cm. 60-80			
	(Euro cinquantaquattro/65)	cad.	54,65	
NP.028	Acer rubrum altezza m. 2,50/3,00			
	(Euro ottantasei/90)	cad.	86,90	
NP.029	Magnolia stellata altezza m. 1,00/1,25			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro trentaquattro/80)	cad.	34,80	
A3.12	MATERIALI PER VERNICIATURE O TINTEGGIATURE			
A3.12.1	Acqua ragia inodore a pennello (Euro tre/50)	l	3,50	
A3.12.2	Diluente per sintetici a pennello (Euro due/85)	l	2,85	
A3.12.3	Idropittura acrilica murale al quarzo per esterno (Euro sei/90)	l	6,90	
A3.12.4	Antiruggine ai fosfati di zinco esente da cromati e piombo (Euro tredici/70)	l	13,70	
A3.12.5	Smalto a base di resine acriliche, lucido o satinato (Euro ventinove/00)	l	29,00	
A3.12.6	Vernice per segnaletica orizzontale:			
A3.12.6.a	Rifrangente bianca (Euro sei/75)	l	6,75	
A3.12.6.b	Rifrangente Gialla (Euro sei/95)	l	6,95	
A3.12.6.c	Non rifrangente bianca (Euro sei/45)	l	6,45	
A3.12.6.d	Non rifrangente gialla (Euro sei/55)	l	6,55	
A3.13	MATERIALE PER FABBRO E LATTONIERE			
A3.13.1	Prodotti in acciaio FE 33/37 laminati e profilati di qualsiasi tipo (Euro uno/01)	al kg.	1,01	
A3.13.2	Profilati in acciaio dolce, tubolari			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro uno/19)	al kg.	1,19	
A3.13.3	Viti e bulloni in acciaio, di ogni tipo			
	..... (Euro cinque/04)	al kg.	5,04	
A3.13.4	Ossigeno in bombole per saldatura			
	..... (Euro tre/94)	m	3,94	
A3.13.5	Elettrodi per saldatura in ferro, diam. 2,25 mm.			
	..... (Euro zero/23)	cad.	0,23	
A3.13.6	Tubi pluviali aggraffati con imbocchi in lamiera zincata preverniciata, sezione Rettangolare o quadrata lati cm. 8 a 15, spessore 6/10			
	..... (Euro tre/80)	al kg.	3,80	
A3.13.7	Canali di gronda, converse, scossaline, lavorati con sagome normali, pronti per la Posa in opera, in lamiera preverniciata, spessore 8/10			
	..... (Euro tre/00)	al kg.	3,00	
A3.13.8	Fornitura di cicogne, staffe, occhielli, tiranti, in ferro piatto zincato mm. 20x3			
	..... (Euro uno/36)	cad.	1,36	
A3.13.9	Collarini per tubi pluviali, diametro cm.10, in ferro zincato stampato			
	..... (Euro uno/15)	cad.	1,15	
A3.13.10	Stagno per saldatura, compresa incidenza di acido, gas in bombola o benzina per Saldatori: base 50%			
	..... (Euro sedici/40)	al kg.	16,40	
A3.13.11	Rivetti in acciaio inox per giunzione di canali			
	..... (Euro cinquantadue/70)	mille	52,70	
A3.13.12	Mastice speciale per giunture di canali, in cartucce			
	..... (Euro sei/30)	cad.	6,30	
A3.14	MATERIALI VARI			
A3.14.1	Corpi illuminanti			
	.....	cad.	428,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
A3.14.2	(Euro quattrocentoventotto/00) Raccordo testa palo	cad.	70,00	
A3.14.3	(Euro settanta/00) Braccio doppio	cad.	265,00	
B3.2.1	GRANITO, SERIZZO, SIENITE, TRACHITEI prezzi dei relativi titoli sono riferiti a lastre rettangolari spessore cm. 3 e cm. 2 con dimensioni normali fino a m.1,00 x 0,50 e con larghezza non inferiore a cm. 25 faccia a piano di sega, coste fresate a giunto.		0,00	
B3.2.1.q	(Euro zero/00) Serizzo di Antigorio (Piemonte) al mq. cm.3	al mq.	70,55	
B1	LAVORI ED OPERE COMPIUTE Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utile, per lavori eseguiti a regola d'arte.			
B1.1	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
1C.01.030.0020	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:			
1C.01.030.0020.a	oltre 5,01 m ³	m ³	94,07	
1C.01.110.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate:			
1C.01.110.0100.a	spessore fino a 8 cm	m ²	6,97	
1C.27.050.0100	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti:			
1C.27.050.0100.a	macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	t	11,67	
1C.27.050.0200	Conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
1C.27.050.0200.a	biologiche ecc.: rifiuti solidi (Euro centosettantasei/77)	t	176,77	
1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito in presenza di pozzetti in cemento con chiusini di ghisa o cemento, pali illuminazione pubblica, pali segnaletica stradale, tubi pvc per caditoie, il tutto da salvaguardare. (Euro undici/55)	m ³	11,55	
1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito in presenza di pozzetti in cemento con chiusini di ghisa o cemento, pali illuminazione pubblica, pali segnaletica stradale, tubi pvc per caditoie, il tutto da salvaguardare.			
1U.04.010.0030.a	in sede stradale (Euro undici/57)	m ³	11,57	
1U.04.010.0100	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Eseguito in presenza di pozzetti in cemento con chiusini di ghisa o cemento, pali illuminazione pubblica, pali segnaletica stradale, tubi pvc per caditoie, il tutto da salvaguardare:			
1U.04.010.0100.a	fino a 12 cm (Euro otto/35)	m ²	8,35	
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale (Euro sei/97)	m	6,97	
1U.04.050.0010	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. (Euro sedici/10)	Cadauno	16,10	
1U.04.050.0020	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:			
1U.04.050.0020.a	con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; (Euro ventotto/57)	Cadauno	28,57	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
1U.06.590.0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:			
1U.06.590.0010.a	sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²			
	(Euro trentanove/56)	Cadauno	39,56	
1U.06.590.0010.d	da 20 ÷ 30 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ² .			
	(Euro duecentonovantaquattro/32)	Cadauno	294,32	
A2.2.20	Scrostamento di intonaco spessore medio cm. 2, eseguito con l'usilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico:			
	(Euro zero/00)		0,00	
A2.2.20.a	intonaco buone condizioni			
	(Euro dieci/51)	al mq.	10,51	
B1.1.2	Rimozione completa di cordoli in cemento, compreso pezzi speciali (curve, bocche di lupo, accessi carrai e pedonali, ecc) eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici e martelli pneumatici. Compreso carico del materiale su automezzo e trasporto in discariche autorizzate, compreso oneri di conferimento. Pezzi speciali pari ad un ml.			
	(Euro dieci/00)	m	10,00	
B1.1.3	Rimozione di conglomerato bituminoso compreso il sottostante sottofondo in ghiaia mista, spessore complessivo cm. 15, eseguito con mezzi meccanici ed in parte a mano. Compreso carico del materiale su automezzo e trasporto in discariche autorizzate, compreso oneri di conferimento			
B1.1.3.a	per attuale parcheggio e zone limitrofe pesa			
	(Euro sette/40)	m ²	7,40	
B1.1.3.b	Idem come sopra ma con l'uso anche di martello demolitore per demolizione c.l.s. Per vialetti e marciapiedi, in presenza anche di pozzetti da salvaguardare			
	(Euro nove/40)	m ²	9,40	
B1.1.4	Demolizione di massetto in calcestruzzo eseguito con l'ausilio di demolitore a scoppio, compreso il carico del materiale di risulta su automezzo e trasporto in discariche autorizzate, compreso oneri di conferimento. Spessore cm. 8 -10			
	(Euro otto/00)	m ²	8,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.1.5	Taglio di pavimentazione in c.l.s. o tout-venant eseguita con fresa a disco diamantato (Euro uno/87)	m	1,87	
B1.1.6	Fresatura del manto stradale con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e regolazione del traffico, per qualsiasi larghezza e fino a una profondità di cm.3, compreso il carico e trasporto del materiale, compreso onere dello smaltimento. Per strade urbane (Euro sei/93)	m ²	6,93	
B1.1.7	Demolizione di pozzetti in cemento di qualsiasi misura, compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche autorizzate (Euro venti/00)	cad.	20,00	
B1.1.8	Rimozione di caditoie e chiusini in ghisa od in cemento, eseguita con l'ausilio di martello demolitore:			
B1.1.8.a	Caditoie e chiusini in ghisa di qualsiasi misura, da reimpiegare (Euro venti/00)	cad.	20,00	
B1.1.8.b	Chiusini in cemento di qualsiasi misura, da reimpiegare (Euro quaranta/00)	cad.	40,00	
B1.1.8.c	Chiusini in cemento ammalorati, compreso il carico del materiale di risulta su automezzo ed il trasporto alle discariche autorizzate, compreso oneri di conferimento (Euro venticinque/00)	cad.	25,00	
B1.1.9	Rimozione di cassonetti porta rifiuti e collocazione provvisoria in luogo indicato dalla D.L. (Euro dieci/00)	cad.	10,00	
B1.1.10	Rimozione di cartelli e segnali stradali e deposito in luogo indicato dalla D.L. compreso plintino in c.l.s. (Euro venti/00)	cad.	20,00	
B1.1.11	Piccozzatura di intonaco, eseguito con l'ausilio di mazzetta e punta o demolitore elettrico (Euro sei/00)	m ²	6,00	
B1.1.12	Rimozione di cesata costituita da pannelli in legno multistato o similare avvitati a struttura in legno (puntali, tavole ecc.). Compreso il carico ed il trasporto del materiale in luogo indicato dalla Direzione Lavori. (Euro dieci/00)	m ²	10,00	
B1.2	SCAVI			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro zero/00)		0,00	
1C.02.050.0010	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione.			
1C.02.050.0010.c	con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, (Euro dieci/30)	m ³	10,30	
1C.02.100.0020	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo:			
1C.02.100.0020.a	eseguito prevalentemente con mezzi meccanici (Euro nove/65)	m ³	9,65	
1C.02.100.0030	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti:			
1C.02.100.0030.b	con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento. (Euro quattordici/62)	m ³	14,62	
B1.2.1	Scavo di sbancamento:			
B1.2.1.a	Eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per profondità superiori a cm. 15: Materiale caricato e trasportato alle discariche autorizzate, compreso oneri di conferimento (Euro ventiquattro/00)	m ³	24,00	
B1.2.1.b	Eseguito con mezzi meccanici per scoticamento, e profondità non superiore a cm. 15: Materiale caricato e trasportato alle discariche autorizzate, compreso oneri di conferimento (Euro cinque/10)	m ²	5,10	
B1.2.2	Scavo di fondazione eseguito fino a m. 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature: eseguito con mezzi meccanici e rifiniture a mano, con trasporto entro l'area del cantiere nella zona delle aiuole esistenti (Euro quindici/00)	m ³	15,00	
B1.2.3	Scavo di fondazione eseguito a mano con materiale lasciato in sito, con terreno di media consistenza	m ³	120,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro centoventi/00)			
B1.2.4	Solo carico e trasporto alle discariche di materiale giacente in cantiere e da sgomberare, misurati prima del carico:			
B1.2.4.a	..... eseguito a mano	m ³	33,00	
	(Euro trentatre/00)			
B1.2.4.b	Eseguito con mezzi meccanici	m ³	12,50	
	(Euro dodici/50)			
B1.2.5	Maggiorazione per conferimento e scarico macerie ed inerti alle pubbliche discariche (materiale inerte o residui costituiti da laterizi, intonaci, calcestruzzo armato e non, ed altri materiali purchè privi di amianto)	al q.le	1,00	
	(Euro uno/00)			
C1.4.1B	Scavo di sbancamento:		0,00	
	(Euro zero/00)			
C1.4.1B.1	Eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per profondità' superiori a cm. 20:		0,00	
	(Euro zero/00)			
C1.4.1B.1.b	Materiale caricato e trasportato nell'ambito del cantiere	al mc.	5,30	
	(Euro cinque/30)			
C1.4.1B.1.c	Materiale caricato e trasportato fino a una distanza di km 10 escluso oneri di legge	al mc.	9,00	
	(Euro nove/00)			
C1.4.1B.2	Eseguito con mezzi meccanici per scoticamento, e profondità' non superiore a cm. 20:		0,00	
	(Euro zero/00)			
C1.4.3	Rinterro di scavi con materiale posto a lato dello scavo:		0,00	
	(Euro zero/00)			
C1.4.3.a	Eseguito con mezzi meccanici	al mc.	2,20	
	(Euro due/20)			
B1.3	CALCESTRUZZI - FERRO PER CEMENTO ARMATO - CASSERI ED OPERE SPECIALI NEL SOTTOSUOLO Nota - I prezzi che seguono sono comprensivi anche dei ponteggi; non comprendono gli oneri per la calcolazione, progettazione e direzione delle strutture in cemento armato, per le prove di laboratorio e collaudo statico. Le voci sottoriportate sono formulate in conformità alla legge			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	n.1086 del 5 novembre 1971 e relative norme tecniche. Pertanto i dosaggi di cemento dovranno essere riferiti alla norma tecnica 30-5-1974 punto 3.1, con particolare riferimento a: distribuzione granulometrica dell'inerte; tipo e classe di cemento; consistenza dell'impasto; particolare distribuzione del getto; procedimento di posa in opera, lavorabilità del conglomerato; rapporto acqua cemento; impiego di eventuali additivi.			
A1.4C.13	Calcestruzzo non strutturale con classe di resistenza Rck ≥ 15 N/mm ² classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di sottofondazione (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza di acqua:			
	..... (Euro centoventitre/80)	al mc.	123,80	
B1.3.1	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature di sotterraneo e di cantinato, anche armate, di spessore non inferiore a 30 cm. gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte :			
B1.3.1.a	Rck ≥ 30 N/mm ² per fondazioni			
	..... (Euro centotrentotto/10)	m ³	138,10	
B1.3.1.b	Rck ≥ 35 N/mm ² per zoccolo elevazione			
	..... (Euro centoquarantadue/65)	m ³	142,65	
B1.3.1.c	Rck ≥ 40 N/mm ² per zoccolo elevazione			
	..... (Euro centoquarantotto/00)	m ³	148,00	
B1.3.2	Fornitura lavorazione e posa di tondo per cemento armato compreso sfrido e legature: In barre ad aderenza migliorata qualita' B450C			
	..... (Euro uno/70)	al kg.	1,70	
B1.3.3	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le suedimensioni effettive:			
B1.3.3.a	Per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato)			
	..... (Euro ventiquattro/70)	m ²	24,70	
B1.3.3.b	Per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione.			
	..... (Euro ventisette/70)	m ²	27,70	
B1.3.3.c	Per travi pilastri, solette piene, piattabande, murature			
	..... (Euro trenta/00)	m ²	30,00	
B1.3.3.d	Sovrapprezzo per casseri con superficie a contatto del getto resa liscia con piallatura del piano e			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	costa delle tavole (Euro quattordici/30)	m ²	14,30	
B1.4	MURATURE			
A1.4D.28	Muratura di mattoni pieni e multifori per opere di elevazione compresi i ponteggi esterno ed interno in malta bastarda dosata a q.li 2 di calce idraulica e q.li 1 di cemento 325 per mc. di sabbia: (Euro zero/00)		0,00	
A1.4D.28.c	In mattoni multifori portanti Tipo Blocco svizzero 25x18x13 (Euro duecentotrentacinque/00)	al mc.	235,00	
B1.4.1	Muratura di mattoni pieni e multifori per opere in genere in malta bastarda dosata a q.li 2 di calce idraulica e q.li 1 di cemento 325 per mc. di sabbia:			
B1.4.1.a	In mattoni pieni comuni (Euro trecentonovantanove/00)	m ³	399,00	
B1.4.1.b	In mattoni doppio UNI (Euro trecentodue/00)	m ³	302,00	
B1.4.1.c	In mattoni forati 24x12x8 (4 fori) (Euro trentatre/00)	m ²	33,00	
B1.5	TETTI			
B1.5.1	Bonifica di copertura realizzata con lastre in cemento amianto su strutture a falde o curve, di altezza media massima fino a 8,00 mt. e buona accessibilità laterale realizzata come segue: - prelievo del campione in amianto-cemento da più punti per l'esame difrattometrico, in modo da stabilire la concentrazione di fibre di amianto per la successiva collocazione tra le varie categorie dei rifiuti L. n. 405 del 9/11/1988; - preparazione del piano di lavoro e di sicurezza alla ASL di competenza territoriale per l'ottenimento del parere favorevole in ottemperanza a tutte le normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione e miglioramenti, tecniche ed obblighi per la tutela dei lavoratori e degli ambienti di lavoro, trattamento dei rifiuti; - smontaggio delle lastre, liberate da viti o chiodi badando a non provocare nessuna rottura, successivo posizionamento in quota su palaste sigillati a tenuta a cellophane, identificazione con appositi marchi sia di soffittatura che di copertura; - discesa a terra dei bancali di cemento-amianto e ricopertura degli stessi con poliestere compresi l'onere per il trasporto e smaltimento in discariche autorizzate di tipo 2B e certificazione di avvenuto smaltimento: fino a 40 mq. (Euro cinquantotto/28)	m ²	58,28	
B1.5.2	Rimozione di manto di copertura costituito da tegole curve (coppi), poggiati su lastre in cemento amianto, con recupero delle stesse e dei ganci in rame e smaltimento di quelle ammalorate (Euro quindici/00)	m ²	15,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.5.3	Disfacimento di piccola orditura in legno abete, compreso smaltimento (Euro cinque/00)	m ²	5,00	
B1.5.4	Rimozione di tubi, pluviali, canali, converse e scossaline esclusa rimozione manto di copertura compresa rimozione della ferramenta di sostegno ed ancoraggio, compreso smaltimento in discarica autorizzata (Euro quattro/55)	m	4,55	
B1.5.5	Copertura con lastre piane ondulate e curve, compresi listelli legno da cm. 3x5 ed interasse cm. 50-60, misurazione in sviluppo di falda, In lastre di fibro cemento ondulate, di misura commerciale, spessore 6,5 mm., sottocoppo colorata rosso, comprese viti e rondelle (Euro venti/00)	m ²	20,00	
B1.5.6	Manto di copertura con tegole curve (coppi), precedentemente rimosse, posate su lastre piane ondulate, complete di colmo, compreso posa ganci in rame (Euro dieci/00)	m ²	10,00	
B1.5.7	Manto di copertura con tegole curve (coppi) nuove posate su lastre piane ondulate compreso fornitura e posa di ganci in rame (Euro ventisette/70)	m ²	27,70	
B1.5.8	Fornitura e posa pluviali in lamiera preverniciata diam. cm. 8 (Euro dieci/00)	m	10,00	
B1.6	INTONACI			
B1.6.1	Intonaco rustico tirato in piano per esterni su pareti verticali e orizzontali compreso il ponteggio preesistente: con malta bastarda dosata a q.li 2,5 di calce idraulica e q.li 1 di cemento per mc. di sabbia (Euro sedici/30)	m ²	16,30	
B1.6.2	Intonaco completo a civile per esterni su pareti verticali in piano e orizzontali compreso il ponteggio preesistente: Con rustico in malta bastarda ed arricciatura in stabilitura di calce idrata (Euro ventisei/15)	m ²	26,15	
B1.6.3	Intonaco stollato per zoccolature in malta di cemento, escluso intonaco rustico di sottofondo (Euro ventuno/00)	m ²	21,00	
B1.7	PAVIMENTI			
B1.7.1	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a q.li 3 di cemento 325, spessore cm. 8, compreso, rete elettrosaldata (semplice strato) diam. 5 dimensioni cm. 20x20	m ²	21,40	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.8	(Euro ventuno/40) TUBI, POZZETTI, CHIUSINI			
1C.12.610.0010	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0010.a	interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45	Cadauno	20,78	
1C.12.610.0010.c	(Euro venti/78) interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124	Cadauno	37,32	
1C.12.610.0020	(Euro trentasette/32) Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni:			
1C.12.610.0020.a	interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36	Cadauno	9,93	
1C.12.610.0020.c	(Euro nove/93) interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110	Cadauno	16,02	
B1.8.1	(Euro sedici/02) Fornitura e posa in opera di tubo vibrato in cemento senza bicchiere, maschio e femmina, compreso massetto continuo e rinfilco in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325 per mc d'impasto, sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, esclusi scavo e reinterro da valutarsi a parte:			
B1.8.1.a	con diametro interno cm 30	m	31,21	
B1.8.1.b	(Euro trentuno/21) con diametro interno cm 40	m	42,37	
B1.8.1.c	(Euro quarantadue/37) con diametro interno cm 50	m	57,20	
B1.8.1.d	(Euro cinquantasette/20) con diametro interno cm 60	m	73,31	
	(Euro settantatre/31)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.8.2	Fornitura in opera di tubi in plastica serie super con bicchiere e pezzi speciali per fognature			
B1.8.2.a	Diametro esterno mm. 80 (Euro dodici/35)	m	12,35	
B1.8.2.b	Diametro esterno mm. 100 (Euro sedici/50)	m	16,50	
B1.8.2.c	Diametro esterno mm. 125 (Euro diciotto/80)	m	18,80	
B1.8.2.d	Diametro esterno mm.140 (Euro ventuno/00)	m	21,00	
B1.8.2.e	Diametro esterno mm. 160 (Euro ventisei/20)	m	26,20	
B1.8.2.f	Diametro esterno mm. 200 (Euro trentatre/50)	m	33,50	
B1.8.3	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato per cavidotto in polietilene conforme alle norme EN 50086/CEI 23-46 doppio strato completo di manicotti, filo passante per tesura cavi, cappa di protezione in sabbia, scavo e rinterro.			
B1.8.3.a	Diametro esterno/interno 110/92 (Euro quindici/72)	m	15,72	
B1.8.3.b	Diametro esterno/interno 125/105 (Euro diciannove/75)	m	19,75	
B1.8.3.c	Diametro esterno/interno 160/142 (Euro ventidue/89)	m	22,89	
B1.8.4	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo "Milano" delle dimensioni interne 45x45x90, compreso il fondo, per formazione di caditoie stradali per lo smaltimento delle acque piovane, scavi e rinterri compresi	cad.	190,00	
B1.8.5	Idem., c.s., ma sifonato (Euro duecentoquaranta/00)	cad.	240,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.8.6	Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane tipo a sezione quadrata escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari			
B1.8.6.a	Tipo Milano cm. 45x45x95 (Euro settantanove/50)	cad.	79,50	
B1.8.6.b	Tipo piede colonne pluviali cm. 30x30x30 (Euro quarantasette/30)	cad.	47,30	
B1.8.6.c	Tipo elettrico cm. 30x30x30 (Euro ventinove/20)	cad.	29,20	
B1.8.7	Fornitura in opera di chiusini in cemento prefabbricati per pozzetti scarico acque piovane:			
B1.8.7.a	Chiusino normale dim. interne cm. 30x30 (Euro trentuno/00)	cad.	31,00	
B1.8.7.b	Chiusino normale dim. interne cm. 40x40 (Euro trentuno/90)	cad.	31,90	
B1.8.7.c	Chiusino normale dim. interne cm. 50x50 o cm. 40x40 (Euro trentaquattro/10)	cad.	34,10	
B1.8.8	Fornitura e posa di chiusini in ghisa sferoidale conformi norma UNI EN 124 del tipo classe C 250:			
B1.8.8.a	Telaio quadro 40 cm. - luce netta 30 cm. h 3.5 cm. p.u. indicativo 11.5 kg. (Euro trentanove/74)	cad.	39,74	
B1.8.8.b	Telaio quadro 50 cm. - luce netta 40 cm. h 4 cm. p.u. indicativo 20.5 kg. (Euro settanta/84)	cad.	70,84	
B1.8.8.c	Telaio quadro 55 cm. - luce netta 45 cm. h 4.5 cm. p.u. indicativo 24.5 kg (Euro ottantaquattro/67)	cad.	84,67	
B1.8.8.d	Telaio quadro 60 cm. - luce netta 50 cm. h 4.5 cm. p.u. indicativo 29.5 kg. (Euro centouno/95)	cad.	101,95	
B1.8.8.e	Telaio quadro 70 cm. - luce netta 60 cm. h 5.5 cm. p.u. indicativo 41.5 kg. (Euro centotrentaquattro/10)	cad.	143,42	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.8.8.f	(Euro centoquarantatre/42) Telaio quadro 80 cm. - luce netta 70 cm. h 6 cm. p.u. indicativo 55 kg.	cad.	202,40	
B1.8.9	(Euro duecentodue/40) Fornitura e posa di griglie e chiusini in ghisa grigia	al kg.	1,65	
B1.8.10	(Euro uno/65) Sistemazione e messa in quota al piano stradale di caditoie e chiusini in ghisa e in cemento, compreso la fornitura del materiale occorrente e la sigillatura finale, in conglomerato bituminoso o sabbia e cemento	cad.	130,00	
B1.8.11	(Euro centotrenta/00) Idem c.s. ma per chiusini di saracinesche, o di idranti, ispezioni gas, ecc.	cad.	80,00	
B1.8.12	(Euro ottanta/00) Pulizia dei pozzetti caditoie eseguita a mano per la rimozione di fanghi, detriti, ecc. compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate e compreso oneri di conferimento	cad.	60,00	
B1.9	PAVIMENTAZIONI			
1U.04.140.0020	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:			
1U.04.140.0020.g	tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; (Euro trenta/29)	m	30,29	
1U.04.140.0020.h	sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo ÷0,018 m³/ml; (Euro diciotto/59)	m	18,59	
1U.04.500.0020	Fornitura in cantiere e posa su sabbia e cemento, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10. Compreso lo scarico e la movimentazione, il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R, la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni: (Euro ottanta/75)	m²	80,75	
B1.9.1	Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricato posto su sottofondo di calcestruzzo, compreso i rinfilati in calcestruzzo, lo scavo e la sigillatura dei giunti:			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.9.1.a	Delle dimensioni 12/15x25 cm (Euro ventisei/00)	m	26,00	
B1.9.1.b	Delle dimensioni 12/15x25 cm., curve e cordoli ribassati per rampe (Euro trentaquattro/00)	n°	34,00	
B1.9.1.c	Delle dimensioni 14x15 posati a filo strada per passi carrai e rampe marciapiedi (Euro ventotto/00)	m	28,00	
B1.9.2	Fornitura, stesa e cilindratura di materiali per formazione di sottofondo stradale:			
B1.9.2.a	di sabbia di cava per rilevato, misurati in opera compattati: (Euro ventuno/45)	m ³	21,45	
B1.9.2.b	Di ghiaia mista naturale di fiume, torrente o cava (Euro ventitre/70)	m ³	23,70	
B1.9.2.c	Di stabilizzato di cava (misto granulometrico) (Euro ventiquattro/90)	m ³	24,90	
B1.9.3	Fornitura, stesa e staggiatura di sabbia/ghiaio con granulometria 0/6 per uno spessore di cm. 4-5 per fondo di allettamento di pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso (Euro ventisette/85)	m ³	27,85	
B1.9.4	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di masselli autobloccanti e non, aventi strato antiusura al quarzo conglobato per uno spessore variabile da 4 e 6 mm. Di colore grigio (UNI EN 1338 -1339), posati a secco su letto di sabbia di cm.4-5 esclusi inerti, eventuali tagli a secco, battitura della pavimentazione con piastra vibrante provvista di tappeto in gomma protettiva			
B1.9.4.a	Massello tipo "DRENA" Ferrari BK o similari, spessore cm. 8, dimensione cm. 16x24 finitura al quarzo color grigio (Euro ventuno/60)	m ²	21,60	
B1.9.4.b	Massello tipo "FILTRA" Ferrari BK o similari, spessore cm. 8, dimensione cm. 10x20 finitura filtrante colore misto (Euro ventitre/50)	m ²	23,50	
B1.9.4.c	Idem come al B1.9.4.b finitura filtrante colore grigio	m ²	21,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.9.4.d	(Euro ventuno/00) Massello " GRIGLIATO" Ferrari BK o similari, spessore cm. 9, dimensione cm. 33x40 colore verde, compreso testata piana per raccordo con pavimentazione FILTRA	m ²	21,60	
B1.9.4.e	(Euro ventuno/60) Massello "MATTONCINO" Ferrari BK o similari spessore cm. 8, dimensione cm. 10x20 finitura quarzo porfido colore misto	m ²	21,00	
B1.9.4.f	(Euro ventuno/00) Massello come all'articolo 68f ma posato in una sola fila per la delimitazione dei posti auto	m	5,00	
B1.9.4.g	(Euro cinque/00) Tipo Record colore sabbia di saturno dimensioni mm. 118x118 spess. mm. 80	m ²	39,00	
B1.9.4.h	(Euro trentanove/00) Tipo Record linea drenanti Cassia Drenopav 20x10/15/20/25/30, colore mix luserna spess. mm. 80	m ²	39,00	
B1.9.5	(Euro trentanove/00) Fornitura e stesa di sabbia silicea, lavata, ciclonata, vagliata, essicata e selezionata per riempimento delle pavimentazioni autobloccanti spessore cm. 8. Colore grigio	m ²	4,00	
B1.9.6	(Euro quattro/00) Idem come sopra ma con l'utilizzo di ghiaino 3-6 per masselli DRENA	m ²	4,00	
B1.9.7	(Euro quattro/00) Idem come sopra ma con l'utilizzo di ghiaino 3-6 per GRIGLIATO	m ³	35,00	
B1.9.8	(Euro trentacinque/00) Manto impermeabile per pareti verticali esclusa la preparazione del piano di posa, con uno strato di membrana spessore mm. 3 posata a fiamma, compresa imprimitura totale del piano di posa e combustibile. Applicata, in strisce da 25 cm. di altezza, contro le murature per evitare il contatto con i masselli autobloccanti	m ²	8,00	
B1.9.9	(Euro otto/00) Fornitura e stesa di geotessuto drenante tessuto non tessuto antierbacce, telo antiradice	m ²	1,30	
	(Euro uno/30)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
B1.9.10	Pulizia della sede stradale per la preparazione del piano di posa del tappeto, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed oneri di conferimento (Euro zero/95)	m²	0,95	
B1.9.11	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume al 5,50%6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa per superfici inferiori a mq. 2000. Spessore finito cm. 3 (Euro otto/00)	m²	8,00	
B1.9.12	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa (Euro uno/60)	m²	1,60	
B1.9.13	Fornitura in opera di conglomerati bituminosi per intasamenti e risagomature stesi con finitrice, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere:			
B1.9.13.a	per tuot-venant bitumato (Euro otto/96)	al q.le	8,96	
B1.9.13.b	Per tappeto di usura (Euro dodici/26)	al q.le	12,26	
B1.10	OPERE DI GIARDINAGGIO			
C3.4.1	Stesa e modellazione terra di coltivo: (Euro zero/00)		0,00	
C3.4.1.a	Compresa la fornitura della terra proveniente da strato colturale attivo, priva di ciottoli, cocci, ecc.: (Euro zero/00)		0,00	
C3.4.1.a.1	manuale prezzo indicativo (Euro trentadue/40)	al mc.	32,40	
C3.4.1.a.2	meccanica (Euro ventuno/00)	al mc.	21,00	
C3.4.1.b	Esclusa la fornitura della terra: (Euro zero/00)		0,00	
C3.4.1.b.1	manuale	al mc.	15,70	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro quindici/70)			
C3.4.2B	Formazione di tappeto erboso di elevata qualita' per impieghi sportivi o per zone residenziali (aratura o vangatura, fresatura e livellamento, concimazione, semina e rullatura) compreso seme e concime specifico per favorire la germinazione.	al mq.	2,60	
	(Euro due/60)			
C3.4.3	Messa a dimora piante, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione ed il reinterro; escluso il trasporto:maggiorazione sul valore della pianta del 40%	%	40,00	
	(Euro quaranta/00)			
C3.4.19	Impianto di irrigazione automatica per tappeti erbosi, composto da tubazioni sotterranee di adeguata sezione, irrigatori, raccordi, valvole automatiche e centralina di comando. Compresa l'installazione, gli scavi ed il ripristino della superficie. (Esclusa semina). Escluse opere da muratore (attraversamento di muri, passaggi pavimentati, ecc.) e da fabbro; esclusi allacciamenti alla rete idrica ed elettrica:		0,00	
	(Euro zero/00)			
C3.4.19.a	da 1000 a 2000 mq.	al mq.	8,15	
	(Euro otto/15)			
B1.11	OPERE DA FABBRO			
A1.5G.71	Posa in opera di cancelli e cancellate in ferro come al D2.3.9 misura minima mq. 1,50	al mq.	29,00	
	(Euro ventinove/00)			
D2.3.9	Cancelli e cancellate di ferro, a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera completi di accessori:		0,00	
	(Euro zero/00)			
D2.3.9.b	Cancelli apribili a due ante con disegni stampati (esclusa lavorazione di forgiatura) con cerniere e cardini o pilette e maniglioni compreso serratura (ingressi carrai)	al kg.	5,32	
	(Euro cinque/32)			
B1.12	OPERE VARIE			
1C.22.450.0030	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata a fili orizzontali diritti, Ø 2,6 mm, pali e saette, collari di tensione, tenditori, legature, fili di tensione zincati e plasticati ad interasse di 50 cm circa. Compresa la posa in opera nonchè le assistenze murarie, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi:			
1C.22.450.0030.c	maglia 75 x 50 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm	m²	14,64	
	(Euro quattordici/64)			
1U.04.140.0100	Fornitura e posa di paracarro in granito Ø 30 cm, di forma e dimensioni come da disegni			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
1U.04.140.0100.a	dell'Amministrazione. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilo in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: altezza 110 cm, fuori terra 80 cm (Euro duecentotrentotto/84)	Cadauno	238,84	
1U.05.150.0010	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: 			
1U.05.150.0010.a	in pellicola di classe 1 (Euro duecentodieci/06)	m²	202,06	
1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. (Euro ottantuno/86)	Cadauno	81,86	
A1.5D.30	Posa in opera di rifilato in pietra naturale di balcone (Euro ventisei/50)	al m.	26,50	
B1.100	Posa in opera cartelli stradali precedentemente rimossi (Euro sessanta/00)	n°	60,00	
B1.101	Posa cassonetti rifiuti (Euro dieci/00)	n°	10,00	
B3.3.1	Sovrapprezzo per levigatura in laboratorio delle lastre a piano sega, per metro quadrato di superficie levigata: (Euro zero/00)		0,00	
B3.3.1.a	Per Graniti nazionali, Sieniti, Serizzi, per marmi Bianchi, Venati, Bardigli, Rossi, Rosa, Verdi, Gialli, Neri, Brecciati e Travertino (Euro dieci/33)	al mq.	10,33	
B3.3.6	Lavorazioni speciali in laboratorio degli spigoli di lastre per metro lineare di spigolo lavorato: pietre dure e marmi teneri (Euro zero/00)		0,00	
B3.3.6.g	Gocciolatoio passante 	al m.	2,50	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	(Euro due/50)			
D4.4F.52	Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato:		0,00	
	(Euro zero/00)			
D4.4F.52.a	Sintetico ai fosfati di zinco	al mq.	6,00	
	(Euro sei/00)			
D4.4F.54	Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preparate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate:		0,00	
	(Euro zero/00)			
D4.4F.54.b	Sintetica alchidica	al mq.	11,65	
	(Euro undici/65)			
D4.4F.57	Posa in opera di segnaletica orizzontale con impiego di vernici speciali rifrangenti di grande resistenza all'usura, applicata a mezzo compressore a spruzzo fino a 200 ml.		0,00	
	(Euro zero/00)			
D4.4F.57.a	Per striscia da cm. 12	al m.	2,35	
	(Euro due/35)			
D4.4F.57.b	Per stesa segnaletica quadra	al mq.	10,45	
	(Euro dieci/45)			
B2	COSTI DELLA SICUREZZA			
F2.3.1G	Recinzione mobile costituita da recinzione e paletti in acciaio inseriti in basamenti in blocchi di cls, dimensioni 350x200 cm		0,00	
	(Euro zero/00)			
F2.3.1G.1	per il primo mese	cad.	30,00	
	(Euro trenta/00)			
F2.3.9A	Illuminazione fissa per segnalazione di sicurezza, eseguita mediante lampade, poste a distanza non superiore a 6 m, a luce rossa fissa alimentate a bassa tensione (24V), da posizionarsi su recinzioni o basamenti di ponteggi ecc; compreso trasformatore e linee collegamento e allacciamento non superiore a 10 m.	m	10,00	
	(Euro dieci/00)			
F2.3.11A	Baracca di cantiere per attrezzi costituita da box prefabbricato in lamiera, dimensioni medie 240x450x240 cm, per ogni mese, escluso il trasporto			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	..... (Euro centodieci/00)	cad.	110,00	
F2.3.11B	Ufficio di cantiere arredato e riscaldato, con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito in PVC, infissi in alluminio anodizzato, completo di impianto elettrico, dimensioni medie 240x450x240 cm, escluso posamento ed allacci, per ogni mese, escluso il trasporto			
	..... (Euro centosessanta/00)	cad.	160,00	
F2.3.11D	Spogliatoio di cantiere fino a 5 addetti arredato e riscaldato, con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito in PVC, infissi in alluminio anodizzato, completo di impianto elettrico, dimensioni medie 240x450x240 cm, escluso posamento ed allacci, per ogni mese, escluso il trasporto			
	..... (Euro centosessanta/00)	cad.	160,00	
F2.3.13	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a wc chimico, completo di ogni accessorio, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico dei reflui, rimozione a fine cantiere, per il primo mese			
	..... (Euro centottantadue/00)	cad.	182,00	
F2.3.100	Recinzione plastificata			
	..... (Euro sette/50)	m	7,50	
SIC.001	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC			
SIC.001.002	BARACCAMENTI			
SIC.001.002.005	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico; - ogni genere di trasporto; - il posizionamento in cantiere; - ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; - le pulizie periodiche; - lo sgombero a fine cantiere; - la raccolta differenziata del materiale di risulta; - il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; - l'indennità di discarica; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente			
SIC.001.002.005.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE			
	.....	cad.	334,30	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SIC.001.002.005.b	(Euro trecentotrentaquattro/30) PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (Euro centocinquanta/90)	cad.	150,90	
SIC.001.002.010	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: - tavolo dimensioni 160x80 cm; - n. 4 sedie di tipo comune; - n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; - panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere			
SIC.001.002.010.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Euro duecentocinquantasei/40)	cad.	256,40	
SIC.001.002.010.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (Euro ventisei/26)	cad.	26,26	
SIC.001.003	RECINZIONI			
SIC.001.003.001	RECINZIONE IN POLIETILENE realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
SIC.001.003.010	RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere;	m ²	6,00	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	- il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere			
SIC.001.003.010.a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Euro cinque/20)	m ²	5,20	
SIC.001.003.010.b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (Euro zero/58)	m ²	0,58	
SIC.001.003.015	ACCESSO CARRABILE			
SIC.001.003.015.1	DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: - doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il nolo dei materiali necessari; - il carico; - lo scarico ed ogni genere di trasporto; - il taglio; - lo sfrido; - la manutenzione periodica; - lo smontaggio a fine cantiere; - il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; - il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere			
SIC.001.003.015.1a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Euro cinque/50)	m ²	5,50	
SIC.001.003.015.1b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (Euro zero/62)	m ²	0,62	
SIC.003	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA			
SIC.003.001	GLI IMPIANTI DI TERRA			
SIC.003.001.001	IMPIANTO DI TERRA costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; - 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; - l'immediata sostituzione in caso d'usura; - la dichiarazione dell'installatore autorizzato; - lo smantellamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori			
SIC.003.001.001.a	PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	cad.	362,00	
	(Euro trecentosessantadue/00)			
SIC.003.004	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE			
SIC.003.004.065	LANTERNA SEGNALETICA con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile			
SIC.003.004.065.a	LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA	n°	0,83	
	(Euro zero/83)			
SIC.004	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA			
SIC.004.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE			
SIC.004.001.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto			
SIC.004.001.001a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	m	0,38	
	(Euro zero/38)			
SIC.004.001.005	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
SIC.004.001.005.a	PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE (Euro uno/80)	m	1,80	
SIC.004.002	SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE			
SIC.004.002.001	SEGNALE TRIANGOLARE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro			
SIC.004.002.001.1	LATO/DIAMETRO CM 60			
SIC.004.002.001.1a	PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Euro venti/22)	cad.	20,22	
SIC.004.002.001.1b	PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (Euro quattro/29)	cad.	4,29	
C1	OPERE STRADALI I prezzi del presente capitolo sono quelli medi praticati dalle ditte del ramo. Qualora le forniture di cui al presente capitolo vengano affidate ad imprese o Ditte che operano in campo diverso e le cui forniture specifiche figurano negli altri capitoli della presente pubblicazione, i prezzi sotto riportati non comprendono la maggiorazione a compenso delle imposte, oneri, spese generali ed utili sulla subfornitura. Tale maggiorazione varia dal 15% al 25%. Compete inoltre il riconoscimento delle pose in opera ed assistenze murarie. Per lavori di ripristino e manutenzione si applicano normalmente maggiorazioni dal 10% al 15% sui prezzi della mano d'opera e dal 15% al 20% sui prezzi dei materiali e, salvo il caso di particolari condizioni di esecuzione, e delle opere compiute, riportati nella presente pubblicazione, per la particolare idoneità della maestranza richiesta per detti lavori, e del maggior costo per le piccole forniture da magazzino o depositi, per l'entità ridotta delle opere. (Euro zero/00)		0,00	
C1.4	LAVORI ED OPERE COMPIUTE Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per lavori ed opere compiute; i prezzi sono riferiti a lavori ed opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea e materiali di ottima qualità, occorrenti per dare il manufatto compiuto e finito a regola d'arte. Per le zone collinari e montane, verrà applicata una maggiorazione dal 10 al 20%. I prezzi si intendono riferiti a lavori che consentano una normale continuità. In caso di lavori di piccole entità i prezzi subiranno una maggiorazione da concordare di volta in volta. (Euro zero/00)		0,00	
C1.4.2	Scavo in sez. ristretta per condotte interrato o fondazioni in genere eseguito con mezzi meccanici			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	ed in zone non urbanizzate, compreso l'onere per la regolarizzazione del piano di posa eseguito a mano, escluso l'allontanamento di eventuale presenza d'acqua ed armatura delle pareti di scavo. (Euro zero/00)		0,00	
C1.4.2.a	Profondità di scavo sino a mt. 1,50 (Euro diciassette/20)	al mc.	17,20	
C1.4.4	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massiciata o scarificazione, limitatamente alla pavimentazione bitumata , eseguita con mezzi meccanici (Euro tre/20)	al mq.	3,20	
D4	OPERE DA VERNICIATORE ED APPLICATORE DI RIVESTIMENTI PLASTICI - OPERE DA TAPPEZZIERE I prezzi del presente capitolo sono quelli medi praticati dalle ditte del ramo. Qualora le forniture di cui al presente capitolo vengano affidate ad imprese o Ditte che operano in campo diverso e le cui forniture specifiche figurano negli altri capitoli della presente pubblicazione, i prezzi sotto riportati non comprendono la maggiorazione a compenso delle imposte, oneri, spese generali ed utili sulla subfornitura. Tale maggiorazione varia dal 15% al 25%. I prezzi di questo capitolo sono riferiti a lavori di media entità, da eseguirsi su manufatti finiti a regola d'arte in locali puliti, sgombri da arredi e da materiali ingombranti. Sono a carico del committente: la fornitura di acqua potabile, di energia elettrica per illuminazione e forza motrice, la messa a disposizione di idonei locali chiusi ad uso spogliatoi e magazzino, nonché i servizi igienici per le maestranze. Per lavori di riordino e manutenzione di stabili si applicano normalmente maggiorazioni dal 10% al 15% sui prezzi della mano d'opera e dal 15% al 20% sui prezzi dei materiali e, salvo il caso di particolari condizioni di esecuzione, delle opere compiute, riportati nella presente pubblicazione, per la particolare idoneità della maestranza richiesta per detti lavori, e del maggior costo per le piccole forniture da magazzino o depositi, per l'entità ridotta delle opere. (Euro zero/00)		0,00	
D4.4A	LAVORAZIONI SU AGGLOMERATI EDILI : PREPARAZIONI Per lavorazioni di preparazione e pitturazione, eseguite in ambienti aventi superficie trattata inferiori al mq. 30, sui sottoelencati prezzi verrà applicato un aumento del 25% (Euro zero/00)		0,00	
D4.4A.8	Applicazione di uno strato di isolante inibente, su superfici, prima di procedere alle pitturazioni, rasature o stuccature: (Euro zero/00)		0,00	
D4.4A.8.d	Di prodotto per silicati (Euro due/66)	al mq.	2,66	
D4.4B	LAVORAZIONI SU AGGLOMERATI EDILI : PITTURAZIONI (Euro zero/00)		0,00	
D4.4B.17B	Pittura murale all'acqua a base di silicati minerali: con 2 mani a finire escluso fondo (Euro dodici/00)	al mq.	12,00	
F2	COSTI DELLA SICUREZZA D.P.I. - ATTREZZATURE DI SICUREZZA Attrezzature, materiali,			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
	delimitazioni, protezioni, segnaletica, opere provvisorie e procedure necessarie a garantire la sicurezza, la salute e l'igiene delle persone addette ai lavori e dei terzi. Nel capitolo sono riportati i prezzi medi di riferimento ai fini della stima dei costi che deve essere determinata dal coordinatore per la sicurezza, con la collaborazione del progettista, in relazione alla tipologia delle lavorazioni, alle modalità di esecuzione ed alla localizzazione dell'intervento. L'inserimento nel presente paragrafo delle voci riportate non rappresenta necessariamente un costo della sicurezza, ma può essere anche informativo per la tipologia delle opere. Per i noli, le forniture e le opere compiute presenti in altri capitoli del listino si rimanda ai relativi capitoli.		0,00	
	..... (Euro zero/00)			
F2.3	OPERE COMPIUTE		0,00	
	..... (Euro zero/00)			
F2.3.11	Approntamento Baraccamenti-Containers		0,00	
	..... (Euro zero/00)			
F2.3.11E	Trasporto fino a 50 km di cui alle voci 6			
	..... (Euro duecentosessanta/00)	Cadauno	260,00	
NP.001	Fornitura e posa in opera di elementi in cemento massello per passi carrai appoggiati su letto di calcetruzzo (escluso), stuccatura degli spazi tra gli elementi con malta cementizia:			
			
NP.001.a	massello passo carraio 50x50x12/25 cm.	m	30,00	*
	..... (Euro trenta/00)			
NP.001.b	massello per terminali carrai 50x62,5x12/25 cm.	n°	17,00	*
	..... (Euro diciassette/00)			
NP.002	Rimozione caditoia in ghisa, sopralzo anello con mattoni pieni cm. 20, tubo pvc diam. 140 raccolta acqua stradale, sigillatura tra foro cordolo caditoia e tubo in pvc - chiusino cemento conteggiato a parte	n°	78,00	*
	..... (Euro settantotto/00)			
NP.003	Rimozione di recinzione in rete metallica e paletti di ferro, da consegnare ai proprietari del sedime a confine	m	3,00	
	..... (Euro tre/00)			
NP.004	Fornitura e posa di cappelli pilastri in serizzo levigato spess. cm. 3 completi di gocciolatoio - dimensioni cm. 26x26	n°	30,00	*
	..... (Euro trenta/00)			
NP.005	Rimozione dell'attuale impianto di irrigazione costituito da tubazioni ed irrigatori, con carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, successiva sistemazione del terreno rimosso dopo lo scavo (questo compreso)	m²	1,00	
			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
NP.006	(Euro uno/00) Pitturazione esterna con resine acriliche al quarzo, compreso lavaggio della pittura esistente	m ²	8,70	
NP.007	(Euro otto/70) Pitturazione con due mani di mordente all'acqua color noce, previa carteggiatura	m ²	12,00	
NP.008	(Euro dodici/00) Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di fascia di guaina termorestringente, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera	n°	716,00	
NP.009	(Euro settecentosedici/00) Fornitura e posa in opera di proiettore tipo DISANO Mini Stelvio - high performance - stradale o simile, completo di lampada a LED: 4000K - 6000lm - 33W - CRI70, corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso e provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5° idoneo per pali di diametro 63-60 mm.. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4 mm. temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere e composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta: apparecchio in classe II, protezione fino a 10KV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Dissipatore: Il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tc = 25°) garantendo ottime prestazioni/rendimento ed un'elevata durata di vita. Compreso ogni onere per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte.			
NP.009.a	con raccordo testa-palo in acciaio zincato tipo DISANO o similare	n°	596,40	*
NP.009.b	(Euro cinquecentonovantasei/40) con braccio doppio tipo DISANO o similare	n°	791,40	*
NP.010	(Euro settecentonovantuno/40) Raccordi testa palo	n°	70,00	
NP.012	(Euro settanta/00) Quadro comando	n°	478,56	
	(Euro quattrocentosettantotto/56)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
NP.019	Cavo flessibile conforme CEI 20-13 e designazione CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:			
NP.019.b	bipolare FG7OR - SEZIONE 2,5 mm.quadri (un solo cavo su tutti i pali) (Euro tre/09)	m	3,09	
NP.020	Rimozione pali in acciaio per illuminazione pubblica, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocestello) ed ausilio di autogrù, demolizione del blocco di fondazione e reinterro scavo, compreso carico e trasporto del materiale proveniente dalla demolizione del blocco di c.l.s. alle discariche compreso oneri di conferimento (Euro duecentoventinove/93)	n°	229,93	*
NP.021	Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità:			
NP.021.b	36 moduli su due file (Euro novanta/56)	cad.	90,56	
NP.022	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.:			
NP.022.1	potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2):			
NP.022.1.g	bipolare 6 A (Euro ottantatre/86)	cad.	83,86	
NP.023	Base portafusibile sezionabile, per fusibili cilindrici dimensione 10,3 × 38 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1:			
NP.023.f	bipolare portata 32 A, con led di segnalazione (Euro venti/33)	cad.	20,33	
NP.024	Interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare:			
NP.024.d	bipolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. (Euro cinquanta/18)	cad.	50,18	
NP.025	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa:			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
NP.025.a	..... bipolare portata 16 A (Euro cinquanta/64)	cad.	50,64	
NP.026	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V:			
NP.026.a	10,3 x 38 mm, corrente nominale da 2 ÷ 20 A, con segnalatore (Euro cinque/09)	cad.	5,09	
NP.027	Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V - 50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP 55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda (Euro ottantadue/85)	cad.	82,85	
NP.030	Fornitura e posa in opera di pannello rigido in polistirene sinterizzato densità 15 kg/mc da interporre a confine tra la muratura esistente ed il nuovo muro (Euro sei/00)	m²	6,00	
NP.031	Fornitura e posa in opera di copertina in lamiera preverniciata a fuoco spessore 8/10 sviluppo cm. 40 con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti in rame e saldatura stagno o sigillatura con mastici speciali, fissata alla muratura con tasselli. Compreso testata di risvolto (Euro venti/10)	m	20,10	
NP.032	Esecuzione di taglio di fognatura o di pozzetto stradale per innesto tubo PVC della nuova fagnatura, compreso il ripristino e la successiva sigillatura (Euro ottanta/00)	cad.	80,00	
NP.033	Ripristino della massicciata stradale con conglomerato bituminoso tout-venant spessore cm. 10 e tappeto di usura cm. 3, compreso stendimento e rullatura (Euro cinquanta/00)	m²	50,00	
NP.034	Fornitura e posa in opera di pannelli per la mascheratura dei cassonetti porta rifiuti, dimensioni cm. 130 x 155 fuori terra costituiti da: struttura telaio in profilato di ferro tubolare normale quadro da mm. 50x2; pannello in lamiera spessore mm. 4 sagomato come da disegno e fissato con morsetti saldata alla struttura in ferro; disegno in rilievo eseguito con mezzo tondo in ferro mm. 20x5; zincatura a caldo e verniciatura con finitura tipo carrozzeria a tre colori; ancoraggio ad innesto in bussolotti di ferro tubolare normale quadro da mm. 60x2,5 h mm.150 saldati su piastra in lamiera da mm. 90x90x3 ed ancorati con tasselli al sottofondo in calcestruzzo. (Euro quattrocentocinquanta/00)	n°	450,00	
NP.035	Fornitura e posa di risvolti in masselli di granito (tipo per passi carrai) spess. Cm. 20-25, in opera compreso ogni onere dimensioni cm. 40x40	n°	71,96	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
NP.036	<p>(Euro settantuno/96)</p> <p>Esecuzione di impianto di irrigazione a goccia comprensivo di: n° 1 centralina di comando completa di elettrovalvola timer e vaschetta, ml. 55,00 di tubo in polipropilene da 25 mm., ml. 50,00 di tubo in polipropilene a goccia con relativi picchetti</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00)</p>	n°	850,00	

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	Analisi NP.001.a (Base) massello passo carraio 50x50x12/25 cm.				
	A1.1.2 Operaio qualificato (carpentiere, muratore ferraio)	all'ora	0,16	35,84	5,73
	A3.10.12 Cordoli in cls vibrocompresso per passo carraio, dimensioni 50x50x12/25 cm	cad.	2,00	11,00	22,00
	A3.9.4 Malta bastarda con sabbia vagliata, q.li 2,50 di calce idrata e q.li 1 di cemento tipo 325 per mc.	al mc.	0,02	91,98	1,84
	Totale				29,57
	Arrotondamento				0,00
	Totale analizzato	al m.	1,00		29,57
	Prezzo di applicazione Euro/al m. 30,00				
2	Analisi NP.001.b (Base) massello per terminali carrai 50x62,5x12/25 cm.				
	A1.1.2 Operaio qualificato (carpentiere, muratore ferraio)	all'ora	0,16	35,84	5,73
	A3.10.13 Cordoli in cls vibrocompresso per terminali carrai, dimensioni 50x62,5x12/25 cm	cad.	1,00	9,00	9,00
	A3.9.4 Malta bastarda con sabbia vagliata, q.li 2,50 di calce idrata e q.li 1 di cemento tipo 325 per mc.	al mc.	0,02	91,98	1,84
	Totale				16,57
	Arrotondamento				0,00
	Totale analizzato	n°	1,00		16,57
	Prezzo di applicazione Euro/n° 17,00				
3	Analisi NP.002 (Base) Rimozione caditoia in ghisa, sopralzo anello con mattoni pieni cm. 20, tubo pvc diam. 140 raccolta acqua stradale, sigillatura tra foro cordolo caditoia e tubo in pvc - chiusino cemento conteggiato a parte				
	A1.1.2 Operaio qualificato (carpentiere, muratore ferraio)	all'ora	1,00	35,84	35,84
	A1.1.3 Operaio comune	all'ora	0,50	32,39	16,20
	A3.3.1 Mattoni pieni comuni: tipo 5,5x11x23	cad.	24,00	0,37	8,88
	A3.7.1.h Diametro esterno in millimetri 140	al m.	0,50	7,00	3,50
	A3.7.3.i Diametro esterno in millimetri 140	cad.	1,00	4,49	4,49
	A3.9.4 Malta bastarda con sabbia vagliata, q.li 2,50 di calce idrata e q.li 1 di cemento tipo 325 per mc. di impasto	al mc.	0,10	91,98	9,20
	Totale				78,11
	Arrotondamento				0,00
	Totale analizzato	n°	1,00		78,11
	Prezzo di applicazione Euro/n° 78,00				
4	Analisi NP.004 (Base) Fornitura e posa di cappelli pilastri in serizzo levigato spess. cm. 3 completi di goccioloio - dimensioni cm. 26x26				
	B3.2.1.q Serizzo di Antigorio (Piemonte) al mq.cm. 3	al mq.	0,068	70,55	4,80
	B3.3.1.a Per Graniti nazionali, Sineiti, Serizzi, per marmi Bianchi, Venati, Bardigli, Rossi, Rosa, Verdi, Gialli, Neri, Brecciati e Travertino	al mq.	0,068	10,33	0,70
	B3.3.6.g Goccioloio passante	al m.	1,000	2,50	2,50
	A1.5D.30	al m.	0,800	26,50	21,20

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
5	Posa in opera di refilato in pietra naturale balcone A1.3M.140.a Con sabbia vagliata, q.li 2,50 di calce idrata e q. 1 di cemento tipo 325 per mc. d'impasto	al mc.	0,009	91,98	0,83
	Totale				30,03
	Arrotondamento				0
	Totale analizzato	n°	1,00		30,03
	Prezzo di applicazione Euro/n° 30,00				
6	Analisi NP.009.a (Base) con raccordo testa-palo in acciaio zincato tipo DISANO o similare				
	A1.5.1 Operaio specializzato elettricista	all'ora	0,80	30,00	24,00
	A1.5.2 Operaio qualificato elettricista	all'ora	0,80	28,00	22,40
	A1.2.21.a per altezza fino a 16 m. sbraccio 5 mt., portata 200 kg	all'ora	0,80	65,00	52,00
	A3.14.1 Corpi illuminanti	cad.	1,00	428,00	428,00
7	A3.14.2 Raccordo testa-palo	cad.	1,00	70,00	70,00
	Totale				596,40
	Arrotondamento				0,00
	Totale analizzato	n°	1,00		596,40
	Prezzo di applicazione Euro/n° 596,40				
7	Analisi NP.009.b (Base) con braccio doppio tipo DISANO o similare				
	A1.5.1 Operaio specializzato elettricista	all'ora	0,80	30,00	24,00
	A1.5.2 Operaio qualificato elettricista	all'ora	0,80	28,00	22,40
	A1.2.21.a per altezza fino a 16 m. sbraccio 5 mt., portata 200 kg	all'ora	0,80	65,00	52,00
	A3.14.1 Corpi illuminanti	cad.	1,00	428,00	428,00
7	A3.14.3 Braccio doppio	cad.	1,00	265,00	265,00
	Totale				791,40
	Arrotondamento				0,00
	Totale analizzato	n°	1,00		791,40
	Prezzo di applicazione Euro/n° 791,40				
7	Analisi NP.020 (Base) Rimozione pali in acciaio per illuminazione pubblica, di qualsiasi altezza e misura, compreso armatura, scollegamento alla dorsale di alimentazione, rimozione del palo eseguita con qualsiasi mezzo (castello mobile e/o autocastello) ed ausilio di autogrù, demolizione del blocco di fondazione e reinterro scavo, compreso carico e trasporto del materiale proveniente dalla demolizione del blocco di c.i.s. alle discariche compreso oneri di conferimento				
	A1.1.1 Operaio specializzato (carpentiere, muratore, ferraio)	all'ora	1,00	38,54	38,54
	A1.1.2 Operaio qualificato (carpentiere, muratore ferraio)	all'ora	0,50	35,84	17,92
	A1.1.3 Operaio comune	all'ora	0,50	32,39	16,20
	A1.2.15.a Per produzione di aria fino a l. 2500 (un martello)	all'ora	1,00	11,00	11,00
7	A1.2.21.b per altezza fino a 20 m. sbraccio 5 mt., portata 200 kg	all'ora	1,00	65,00	65,00
	A2.3.b	all'ora	0,50	65,00	32,50

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	Autocarro medio da 51 a 100 q.li di portata utile				
	A2.9.a	all'ora	0,50	70,00	35,00
	su ruote gommate, potenza fino a HP.80				
	1C.27.050.0100.a	t	1,18	11,67	13,76
	macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi				
	Totale				229,92
	Arrotondamento				0,00
	Totale analizzato	n°	1,00		229,92
	Prezzo di applicazione Euro/n° 229,92				