

## ELENCO PREZZI UNITARI

### PREGETTO DEFINITIVO PIAZZA LIBERTA'

Codice	Descrizione	Unità misura	Prezzo unitario	Importo oneri sicurezza diretti	Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza
LLPP01	Rimozione di cartelli stradali e relative staffe di montaggio, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali dei materiali rimossi.	cad	€ 8,00	€ 0,40	€ 7,60
A02	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	cad	€ 12,78	€ 0,64	€ 12,14
1U.05.010.0010	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate - esclusi oneri di smaltimento	mq	€ 5,51	€ 0,28	€ 5,23
A03	Rimozione di isole sparti traffico in cls, a sezione circolare, diam. da 100 cm a 150 cm, h. 60 cm, compresa eventuale demolizione, carico su automezzo, trasporto alle discariche autorizzate e oneri di smaltimento	cad	€ 100,00	€ 5,00	€ 95,00
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguita con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	ml	€ 1,26	€ 0,06	€ 1,20
LLPP02	Taglio di pavimentazione bitumata eseguita con fresa a disco, ulteriori 5 cm di spessore.	ml	€ 1,26	€ 0,06	€ 1,20
A04	Rimozione cordonatura in pietra naturale e del relativo letto di posa. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.	ml	€ 9,10	€ 0,46	€ 8,65
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica	ml	€ 6,95	€ 0,35	€ 6,60
1U.04.040.0020	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la ovimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	cad	€ 18,96	€ 0,95	€ 18,01

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.040.0040	Rimozione di transenne in profilati di ferro e dei relativi basamenti, sia rettilinee che in curva, di qualsiasi tipo e dimensione. Compreso il carico e trasporto a deposito comunale dei manufatti riutilizzabili, il ripristino della pavimentazione, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale				
		ml	€ 18,30	€ 0,92	€ 17,39
A05	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica:				
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;	cad	€ 28,42	€ 1,42	€ 27,00
1U.04.050.0020.b	con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio	cad	€ 30,61	€ 1,53	€ 29,08
A07	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, escluso carico, trasporto e oneri di smaltimento: - eseguito a macchina				
		mq	€ 3,09	€ 0,15	€ 2,94
1U.04.010.0100.a	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: fino a 12 cm				
		mq	€ 8,31	€ 0,42	€ 7,89
A15	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: miscele bituminose non pericolose (c.d. asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 17 03 02) (peso 1800 kg/mc)				
		t	€ 19,80	€ 0,99	€ 18,81
A16	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: - conglomerato cementizio armato (c.d. cemento armato) in blocchi (CER 17 09 04)				
		t	€ 31,00	€ 1,55	€ 29,45
A17	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: - terre e rocce non pericolose con valori di concentrazione limite accettabili non superiori a quelli fissati dall'Allegato 1, tabella 1 colonna B del D.M. 471/1999( CER 17 05 04)				
		t	€ 13,50	€ 0,68	€ 12,83
1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. In sede stradale. Da riutilizzare per formazione piano livelette.				
		mc	€ 11,55	€ 0,58	€ 10,97

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.110.0010.b	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere: con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				
			€ 1,06	€ 0,05	€ 1,01
E01	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:				
	- retti a vista con sezione 15x25 cm				
		ml	€ 47,54	€ 2,38	€ 45,16
E02	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:				
	- curvi a vista con sezione 15x25 cm				
		ml	€ 65,00	€ 3,25	€ 61,75
1U.04.320.0040.a	Posa di cordonatura a raso con cordoni in pietra naturale sez. cm 15x15 e cm 12x15, forniti in cantiere dal Committente. Compresi lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, non inferiore a 0,015 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: rettilineo				
	posa cordoli precedentemente rimossi da riutilizzare				
		ml	€ 12,67	€ 0,63	€ 12,04
1C.04.150.0010.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto e diametro massimo degli stessi pari a 31,5 mm, compresa la vibratura, esclusi i casseri ed il ferro; resistenza: C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3				
		mc	€ 121,99	€ 6,10	€ 115,89
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature				
	rete diametro 6mm maglia 20x20				
		kg	€ 1,21	€ 0,06	€ 1,15

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1C.04.400.0020.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee				
		mq	€ 21,81	€ 1,09	€ 20,72
C02	Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di pietra di Serizzo taglio diamante, spessore 2 cm, coste rifilate, compresa malta di allestimento e stuccatura dei giunti:				
	- Serizzo in lastre cm 60x30, spessore 2 cm				
		mq	€ 72,00	€ 3,60	€ 68,40
C01	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm Rck 15 N/mm <sup>2</sup> per fondazioni di marciapiedi compresa rete elettrosaldata				
		mq	€ 14,00	€ 0,70	€ 13,30
1U.04.120.0050.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato 3 cm.				
		mq	€ 6,02	€ 0,30	€ 5,72
LL.PP. 03	maggiorazione per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti				
		mq	€ 3,01	€ 0,15	€ 2,86
1C.16.050.0030.c	Pavimenti in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni, l'assistenza muraria con cubetti pezzatura 8/10 cm.				
		mq	€ 77,01	€ 3,85	€ 73,16
1C.16.100.0040.a	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, colorati, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni spessore 60 mm				
		mq	€ 23,09	€ 1,15	€ 21,94
1U.04.150.0010.a	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. 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, i raccordi e ripristini delle pavimentazioni adiacenti; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Tipo trapezoidale in quattro elementi o tondo, in cemento colore grigio				
		cad	€ 640,18	€ 32,01	€ 608,17

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.06.010.0020.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15; - dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.]				
	meccanica, con i necessari completamenti a mano	mc	€ 24,00	€ 1,20	€ 22,80
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.				
		mc	€ 11,51	€ 0,58	€ 10,93
1U.04.010.0010.a A09	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti autorizzati e gli oneri di conferimento: Per ogni cm. sino ad un massimo di spessore 6 cm. In sede stradale. - per profondità fino a 4 cm in presenza di chiusini				
		mqxc	€ 0,61	€ 0,03	€ 0,58
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
		mc	€ 22,09	€ 1,10	€ 20,99
1U.04.120.0010.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5% -4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compreso: sp 8 cm				
		mq	€ 15,36	€ 0,77	€ 14,59
1U.04.120.0030	Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5-15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso - sp. cm. 4				
		mqxc	€ 2,71	€ 0,14	€ 2,57

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.120.0080.c	Strato di usura irruvidito e antiscivolo, costituito da conglomerato bituminoso confezionato con inerti da frantumazione di opportuna granulometria e bitume penetrazione >60 con dosaggio 6,5%-8,5%, <b>filler di natura asfaltica per l'incremento della resistenza</b> , additivo chimico polimerico per la modifica fisica del conglomerato, dosaggio 4%-8% sul peso del bitume, additivo chimico attivante l'adesione bitume-inerti, fibre organiche stabilizzanti del legante. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa e la compattazione con rulli di idoneo peso. Per spessore medio compattato 4 cm.				
		mq	€ 8,87	€ 0,44	€ 8,43
1U.04.120.0050.c	Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato 4 cm.				
		mq	€ 7,55	€ 0,38	€ 7,17
D03	Messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione) in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie, e sbarramento per singolo chiusino, escluso il trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento:				
	peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad	€ 60,00	€ 3,00	€ 57,00
	peso sotto i 40 kg circa	cad	€ 60,00	€ 3,00	€ 57,00
LL.PP.04	Attraversamento pedonale rialzato in asfalto stampato realizzato per mezzo di posa grigliatura metallica per l'impronta della superficie in disegni variabili con metodo tipo Street Print. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesura del bitume e la superficie così ottenuta verrà trattata con processo di colorazione e di indurimento con un prodotto bicomponente epossidico in emulsione acrilica disponibile in diversi colori mediante spruzzamento con apposito macchinario. Le fasce per l'Attraversamento pedonale e le rispettive rampe saranno, infine, realizzate tramite stesura a rullo di vernice bicomponente a base di metal metacrilato.				
		mq	€ 48,50	€ 2,43	€ 46,08
A13	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari e reti interrato, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, con sistemazione in luogo, compreso carico e trasporto alle discariche della parte eccedente il reinterro:				
	- eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano	mc	€ 19,30	€ 0,97	€ 18,34

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1C.12.010.0050.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s). - De 160 mm - s = 4,7				
	pezzi speciali (curve aperte e chiuse, braghe ecc..)				
		ml	€ 12,74	€ 0,64	€ 12,10
B04	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 mt (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta):				
	- diametro esterno 200 mm				
	pezzi speciali (curve aperte e chiuse, braghe ecc..)				
		ml	€ 32,00	€ 1,60	€ 30,40
E25003	Sottofondo in sabbia sp cm 15 per allettamento tubi compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici				
		mc	€ 25,78	€ 1,29	€ 24,49
B05	Calcestruzzo Rck 15 Nmm² gettato in opera senza ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna.				
	rinfianco tubo diam. 160 mm: 0,12 mc/ml				
	rinfianco tubo diam. 200 mm: 0,14 mc/ml				
		mc	€ 140,60	€ 7,03	€ 133,57
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.				
	reinterro degli scavi				
		mc	€ 22,09	€ 1,10	€ 20,99
B01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa; per rete distribuzione ENEL				
		cad	€ 94,85	€ 4,74	€ 90,11

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.180.0110.c	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 3λ mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. Includa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 449x449 mm; - peso totale non inferiore a 2λ,50 kg, peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm².				
		cad	€ 138,76	€ 6,94	€ 131,82
1C.12.470.0010.c	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiaccio in calcestruzzo, escluso scavo: dimensioni esterne 290 x 260 mm				
	griglia via V Giornate				
	griglia parcheggio bottega caffè				
		ml	€ 43,51	€ 2,18	€ 41,33
1U.04.180.0090.b	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa sferoidale, complete di telaio in acciaio saldato, classe C250, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, lunghezza 750 mm, spessore griglia 30 mm. Includa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: larghezza 250 mm, luce 200 mm				
	griglia via V Giornate				
	griglia parcheggio bottega caffè				
		ml	€ 83,68	€ 4,18	€ 79,50
A07	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, escluso carico, trasporto e oneri di smaltimento: - eseguito a macchina				
	marciapiede				
		mq	€ 3,09	€ 0,15	€ 2,94



<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.010.0100.a	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: fino a 12 cm				
	marciapiede				
		mq	€ 8,31	€ 0,42	€ 7,89
E25003	Sottofondo in sabbia sp cm 15 per allettamento tubi compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici				
	sottofondo e rinfianco				
		mc	€ 25,78	€ 1,29	€ 24,49
1C.12.040.0030.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m <sup>2</sup> , rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di) De 125 - Di 105				
		ml	€ 9,21	€ 0,46	€ 8,75
B01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa; per rete ENEL.				
		cad	€ 94,85	€ 4,74	€ 90,11
1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.				
		cad	€ 102,24	€ 5,11	€ 97,13
A07	Rimozione di asfalto colato posato su marciapiedi, escluso carico, trasporto e oneri di smaltimento: - eseguito a macchina				
	marciapiede				
		mq	€ 3,09	€ 0,15	€ 2,94

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.010.0100.a	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: fino a 12 cm				
	marciapiede				
		mq	€ 8,31	€ 0,42	€ 7,89
1C.12.040.0030.a	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrato non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m <sup>2</sup> , rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di) De 125 - Di 105				
		ml	€ 9,21	€ 0,46	€ 8,75
LL.PP. 05	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrato non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 4 KN/m <sup>2</sup> , rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di) De 40 - Di 32				
		ml	€ 6,05	€ 0,30	€ 5,75
B06	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate e opere non strutturali gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati con diametro massimo inferiore o uguale a 32 mm e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: - C 12/15 ex (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ) - esposizione X0 - consistenza S3				
		mc	€ 123,00	€ 6,15	€ 116,85
B07	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato, per alloggiamento palo illuminazione pubblica, completo di fori per passaggio cavidotti, pozzetto di ispezione 40x40 cm con chiusino in ghisa sferoidale; foro alloggiamento palo, diam. 260 mm, posato su basamento in c.a gettato in opera,(non compreso):				
	dimensioni 100x100x100	cad	€ 350,00	€ 17,50	€ 332,50
B01	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa; per rete illuminazione.				
		cad	€ 94,85	€ 4,74	€ 90,11

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg.				
		cad	€ 102,24	€ 5,11	€ 97,13
LL.PP.06	Armadio a pavimento per alloggiamento quadro elettrico di comando completo di scavo basamento fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.				
		cad	€ 930,00	€ 46,50	€ 883,50
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.				
	- diametro palo 60 mm				
		n	€ 83,80	€ 4,19	€ 79,61
F02	Fornitura di segnale stradale di qualsiasi forma e dimensione conforme al Codice della Strada, con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno:				
	- in pellicola di classe 2				
		mq	€ 232,41	€ 11,62	€ 220,79
G01	Fornitura e posa in opera di fioriera tronco conica in materiale plastico ad alta resistenza, completa di appoggi regolabili e fori sul fondo per la fuoriuscita di acqua in eccesso.				
	- marca ELHO, mod. PURE ROUND 100 antracite				
	- larghezza max 98 cm; altezza max 89 cm				
		cad	€ 350,00	€ 17,50	€ 332,50
G02	Fornitura e messa a dimora in fioriere e/o aiuola già predisposte, di piante, compreso ogni onere:				
	- LIGUSTRUM JAPONICUM AUREUM circonferenza media chioma 100 cm				
		cad	€ 289,00	€ 14,45	€ 274,55
MA.05.05	Operaio specializzato	ore	€ 37,32	€ 1,87	€ 35,45
MA.05.15	Operaio Comune	ore	€ 31,28	€ 1,56	€ 29,72

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
G03	Fornitura e posa in opera di dissuasore rimovibile zincato a caldo, mod. SECO110P (catalogo Colombo chiusini) TIPO FLESSIBILE: - corpo in acciaio (diam. 102 mm, h. 1120 mm, spessore 6 mm). - Tronchetto cilindrico diam. 60 mm di supporto alla flangia forata porta-catena (diam. 150 mm, spessore 15 mm) con tronco conico h. 35 mm sul quale è posizionata la testa cilindrica h. 50 mm bombata 4 mm, basetta (diam. 150 mm h. 15 mm) scorrevole sul corpo. - Finitura: strato di fondo con polvere epossidica e strato di finitura con polvere poliestere colore antracite. - Fissaggio: a pozzetto in acciaio zincato posizionato e ancorato sotto il piano di calpestio (h. 290 mm, diam. 102 mm) - altezza totale 1260 mm peso 20 kg Compreso ogni onere per il tracciamento, la posa e l'ancoraggio.				
		cad	€ 262,00	€ 13,10	€ 248,90
G05	Fornitura e posa in opera di panchina REVERSE (catalogo Colombo chiusini): - MATERIALE: sostegni in fusione di ghisa a geometria triangolare, trattati con fondo epossidico e finitura a polvere essicata al forno di colore grigio ghisa. Seduta realizzata con 5 doghe in legno iroko trattate con impregnante e finitura lucida. Schienale costituito da due staffe in fusione di ghisa predisposte per l'inserimento di 3 doghe in legno iroko e barra terminale in acciaio inox. Ribaltando lo schienale si può variare la posizione di seduta. FISSAGGIO: piede inferiore predisposto per tassellaggio a terra (compreso). SEDUTA: 380cm PESO TOTALE: 60 kg				
		cad	€ 1.400,00	€ 70,00	€ 1.330,00
G06	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a sezione ellittica con coperchio, montanti laterali in tubo ovale di acciaio con flange per fissaggio al suolo; scudi calandrati in lamiera di acciaio zincata (oppure Inox), con apertura ad anta in uno dei due lati, senza serratura. Finitura: trattamento di verniciatura a polvere poliestere essicata al forno, di colore grigio. Fissaggio: imbullonato a pavimento tramite tasselli Capacità 45 lt peso 17 kg _ dimensioni: 530x950x280 mm - modello ELISEO (catalogo Colombo chiusini)				
		cad	€ 655,00	€ 32,75	€ 622,25
1U.06.180.0040a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m <sup>2</sup> e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici. tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m <sup>2</sup> .				
		100mq	€ 156,26	€ 7,81	€ 148,45

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo oneri sicurezza diretti</b>	<b>Importo al netto degli oneri diretti di sicurezza</b>
1U.06.200.0010.b	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite 5/6 piante per m, disposte in fila semplice				
		ml	€ 9,63	€ 0,48	€ 9,15
	Piante di lavanda e/o da fiore in vasetto				
		n	€ 6,10	€ 0,31	€ 5,80
LL.PP. 07	Rimozione piante esistenti con relativo apparato radicale e panetto di terra per rimessa in dimora in ambito di cantiere e/o altro siti comunale, compresa preparazione per rimozione e per ricollocazione.				
		cad	€ 120,00	€ 6,00	€ 114,00

I PROGETTISTI