



COMUNE DI FERNO  
Provincia di Varese

**Completamento pista  
ciclo-pedonale in Via Trieste  
e adeguamento  
innesto rotatoria esistente incrocio  
SP. 40 e via M. Polo**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

titolo elaborato :

PARTE GENERALE  
Elenco prezzi unitari

aggiornamenti:

00

scala:

-

data:

Dicembre 2020

allegato:

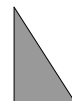
A.07

Responsabile Area Tecnica:

Geom. Marco Bonacina

.....

Progettazione:



**SEGIN** S.r.l.

SERVIZI GLOBALI INFRASTRUTTURE

Dott. Ing. Massimo Mangini  
(Ordine Ingegneri Varese n°1502)

.....

## ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE LOMBARDIA - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.030.0040 1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, 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: - oltre 5,01 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	151,78
	..... (Euro centocinquantuno/78 )		
1C.01.110.0020 1C.01.110.0020.b	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Compresa le opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	m <sup>2</sup>	8,28
	..... (Euro otto/28 )		
1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m <sup>2</sup>	3,16
	..... (Euro tre/16 )		
1C.02.050.0030 1C.02.050.0030.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm	m <sup>3</sup>	15,74
	..... (Euro quindici/74 )		
1C.02.100.0030 1C.02.100.0030.b	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 <sup>2</sup> , comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	m <sup>3</sup>	23,21
	..... (Euro ventitre/21 )		
1C.02.350.0010 1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m <sup>3</sup>	2,75
	..... (Euro due/75 )		
1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m <sup>3</sup>	17,19
	..... (Euro diciassette/19 )		
1C.02.350.0010.c	- con fornitura di ghiaia	m <sup>3</sup>	26,68
	..... (Euro ventisei/68 )		
1C.04.010.0010 1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m <sup>3</sup>	99,68
	..... (Euro novantanove/68 )		
1C.04.010.0020 1C.04.010.0020.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2	m <sup>3</sup>	125,05
	.....		

## ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE LOMBARDIA - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.04.010.0020.b	(Euro centoventicinque/05 ) - C28/35 - esposizione XC1 o XC2	m <sup>3</sup>	147,49
1C.04.010.0030	(Euro centoquarantasette/49 ) Murature in conglomerato cementizio, entro e fuori terra, realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura; esclusi casseri e ferro; resistenza:		
1C.04.010.0030.b	- C28/35 - esposizione XC1 o XC2	m <sup>3</sup>	150,45
1C.04.400.0010	(Euro centocinquanta/45 ) Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo:		
1C.04.400.0010.a	- per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m <sup>2</sup>	15,25
1C.04.400.0010.b	(Euro quindici/25 ) - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m <sup>2</sup>	18,23
1C.04.450.0010	(Euro diciotto/23 ) Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità:		
1C.04.450.0010.a	- B450C	kg	1,42
1C.04.450.0020	(Euro uno/42 ) Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1,35
1C.12.010.0050	(Euro uno/35 ) 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/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.010.0050.b	- De 125 - s = 3,7	m	10,04
1C.12.100.0050	(Euro dieci/04 ) Fornitura e posa tubi in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, con forature per drenaggio, a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m <sup>2</sup> . Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di):		
1C.12.100.0050.d	- De 315 - Di 272	m	32,70
1C.12.150.0020	(Euro trentadue/70 ) Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie N (normale). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De):		
1C.12.150.0020.e	- De 125	m	7,46
	(Euro sette/46 )		

## ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE LOMBARDIA - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.12.620.0140 1C.12.620.0140.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina 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 due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa	Cadauno	196,27
	(Euro centonovantasei/27 )		
1C.16.100.0020 1C.16.100.0020.b	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo monostrato 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 80 mm	m <sup>2</sup>	24,94
	(Euro ventiquattro/94 )		
1C.22.450.0090	Recinzione realizzata con pannelli costituiti da: profilati tubolari verticali 25 x 25 x 1,5 mm ad interasse di 150 mm, due profilati tubolari orizzontali 60 x 40 x 2 mm; pali a sezione quadrata in lamiera d'acciaio 60 x 60 x 2 mm, zincati a caldo con zincatura non inferiore a 300 g/m <sup>2</sup> e plasticatura in poliestere da 50 micron; sistema di fissaggio con staffe di connessione tra pali e correnti. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta	m <sup>2</sup>	120,16
	(Euro centoventi/16 )		
1C.27.050.0100 1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,90
	(Euro uno/90 )		
1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,90
	(Euro uno/90 )		
1C.27.050.0100.h	- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	100 kg	7,74
	(Euro sette/74 )		
1C.27.050.0150 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,66
	(Euro uno/66 )		
1U.04.010.0010 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale	m <sup>2</sup>	2,50
	(Euro due/50 )		
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.	m <sup>3</sup>	11,55
	(Euro undici/55 )		
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m	1,31
	(Euro uno/31 )		
1U.04.010.0060	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia		

## ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE LOMBARDIA - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.010.0060.a	- eseguito a macchina ..... (Euro uno/41 )	m <sup>2</sup>	1,41
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:		
1U.04.010.0100.a	- fino a 12 cm ..... (Euro otto/31 )	m <sup>2</sup>	8,31
1U.04.010.0100.b	- per ogni cm in più da 12,1 a 18 cm ..... (Euro zero/85 )	m <sup>2</sup> x cm	0,85
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaco 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/88 )	m	6,88
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.b	- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. ..... (Euro trenta/09 )	Cadauno	30,09
1U.04.050.0030	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. ..... (Euro sei/74 )	Cadauno	6,74
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. ..... (Euro ventidue/81 )	m <sup>3</sup>	22,81
1U.04.110.0160	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m <sup>3</sup> ), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. ..... (Euro trentasette/19 )	m <sup>3</sup>	37,19
1U.04.120.0010	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:		
1U.04.120.0010.b	- 10 cm ..... (Euro undici/03 )	m <sup>2</sup>	11,03
1U.04.120.0200	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti),		

## ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE LOMBARDIA - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.120.0200.a	<p>impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 :</p> <p>- in sede stradale</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/19 )</p>	m <sup>2</sup>	7,19
1U.04.120.0200.c	<p>- sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/23 )</p>	m <sup>2</sup> x cm	1,23
1U.04.120.0300	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m<sup>2</sup>, la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato:</p>		
1U.04.120.0300.b	<p>- 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/28 )</p>	m <sup>2</sup>	5,28
1U.04.120.0300.c	<p>- 40 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/70 )</p>	m <sup>2</sup>	6,70
1U.04.145.0010	<p>Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio:</p>		
1U.04.145.0010.a	<p>- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m<sup>3</sup>/ml;</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/03 )</p>	m	20,03
1U.04.145.0050	<p>Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a scarica e/o a stoccaggio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/29 )</p>	m	27,29
1U.04.160.0010	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa 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, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi:</p>		
1U.04.160.0010.a	<p>- con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 610 mm, peso non inferiore a 95 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantasei/67 )</p>	Cadauno	296,67
1U.04.180.0040	<p>Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. 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 tipi:</p>		
1U.04.180.0040.a	<p>- luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattro/82 )</p>	Cadauno	104,82
1U.06.010.0030	<p>Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto:</p>		
1U.06.010.0030.b	<p>- meccanica, con i necessari complementi a mano</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

REGIONE LOMBARDIA - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinque/64 )	m³	5,64
1U.06.180.0040	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/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici:		
1U.06.180.0040.a	- tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². ..... (Euro centosessantacinque/70 )	100 m²	165,70
1U.06.550.0020	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta e ripristino; escluso l'onere di smaltimento; di altezza:		
1U.06.550.0020.b	- oltre 1,5 m ..... (Euro cinque/29 )	m	5,29
1U.06.590.0010	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, 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 ..... (Euro sessantatre/04 )	Cadauno	63,04
1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		
1U.06.590.0130.a	- Ø colletto fino a 50 cm ..... (Euro settantuno/37 )	Cadauno	71,37
MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello ..... (Euro trentasette/08 )	ora	37,08
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello ..... (Euro trentuno/23 )	ora	31,23
NC.10.050.0010	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:		
NC.10.050.0010.d	- portata utile da 7,0 a 13,5 t ..... (Euro sessantanove/89 )	ora	69,89
NC.10.150.0010	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante:		
NC.10.150.0010.b	- da 70 a 120 HP - con operatore ..... (Euro sessantasette/94 )	ora	67,94
NC.10.150.0020	Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante:		
NC.10.150.0020.a	- compreso operatore ..... (Euro cinquantasette/30 )	ora	57,30

## ELENCO PREZZI UNITARI

ANAS NAZIONALE - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.01.002	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco.		
P.01.002.d	- DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 55 ÷ 70 CM - CARRABILE ..... (Euro sessantanove/15 )	Cadauno	69,15
P.01.006	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO Conforme alla norma UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di prolunga posata su pozzetto prefabbricato, con incastro a bicchiere, sigillato con malta cementizia. Sono compresi nel prezzo: - lo scavo pari all'altezza della prolunga, per il suo posizionamento; - tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
P.01.006.g	- PER POZZETTI DIM. INT. 60X60 CM ED ALTEZZA COMPRESA 20 ÷ 30 CM - CARRABILE ..... (Euro trentaquattro/74 )	Cadauno	34,74
P.01.013.1	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
P.01.013.1.d	IN GHISA SFEROIDALE Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 60X60 CM ..... (Euro duecentodue/74 )	Cadauno	202,74
P.06.015	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido.		
P.06.015.c	- VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,500 MC A 0,700 MC ..... (Euro duecentouno/95 )	Cadauno	201,95



## ELENCO PREZZI UNITARI

CAMERA DI COMMERCIO MILANO - ANNO 2020

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A.01.04.0061	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi cd. "EcoTassa" (L.R.14/07/2003 N. 10 di applicazione della L. 28/12/1995 n. 549, art. 3, commi 24 e 28):		
A.01.04.0061.A	a) per i rifiuti inerti derivanti dalle operazioni di costruzione e demolizione (individuati dalla D.g.r. n. 5906/2016 con i codici CER 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.02.02, 17.03.02, 17.05.08, 17.08.02, 17.09.04) conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ..... (Euro quattro/00 )	ton	4,00
A.01.04.0061.B	b) per gli altri rifiuti diversi dalle categorie individuate dai codici CER, a cui si riferisce la lettera a), (tra cui ad esempio 17.02.04 per le terre e rocce da scavo), conferiti in discariche autorizzate per rifiuti inerti ..... (Euro tre/00 )	ton	3,00
B.07.04.0488	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento.		
B.07.04.0488.C	c) 450 mm x 450 mm h 950 mm ..... (Euro ottantuno/40 )	Cadauno	81,40

## ELENCO PREZZI UNITARI

### NUOVI PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PA.001	<p>Fornitura e posa di nastro monitor in PVC posizionato 30 cm sopra il cavidotto da indicare, per la segnalazione di linee di cavi interrati recante indicazione della presenza di cavi interrati.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/68 )</p>	m	0,68
PA.002	<p>Fornitura e stesa (compresi ogni onere e spese) di geotessile a marchiatura CE costituito al 100% di fibre di prima scelta resistenti all'invecchiamento da UV e immarcescibili, a struttura isotropa (non tessuti) con funzione di separazione, filtrazione dei piani di posa dei rilevati o in opere in terra, (escluso l'utilizzo nella realizzazione di manufatti in terra rinforzata e muri verdi), mediante l'inserimento alla base o in strati intermedi di geotessili, nella direzione di sforzo prevalente.</p> <p>Caratteristiche geotessuto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistenza a trazione long. 41.0 kN/m</li> <li>- Resistenza a trazione trasv. 41.0 kN/m</li> <li>- Allungamento a rottura long. 30 %</li> <li>- Allungamento a rottura trasv. 26 %</li> <li>- Resistenza al punzonamento CBR 5800 N</li> <li>- Resistenza al punzonamento dinamico 12 mm</li> <li>- Apertura caratteristica 180 µm</li> <li>- Permeabilità 70 l/mq/s</li> <li>- Spessore a 2 kPa 0,75 mm</li> <li>- Peso unitario 215 g/mq.</li> </ul> <p>.....</p> <p>(Euro tre/85 )</p>	m <sup>2</sup>	3,85