



Regione Lombardia



PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DEI LAVORI DI COSTRUZIONE DEL NUOVO TRACCIATO DEL DERIVATORE VALLE OLONA NEI COMUNI DI PREGNANA MILANESE E VANZAGO (MI)

DIRETTORE GENERALE

ing. Valeria Chinaglia

ELABORATO

A.6.2

RESPONSABILE DEL PROGETTO

ing. Paola Arisi

ATI PROGETTAZIONE
CAPOGRUPPO:



ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. – SOCIETA' DI INGEGNERIA

MANDANTI:



Studio Associato di Geologia Spada



dott. sa. Ilaria Frontori



DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA

DATA

02/2024

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTROLL.	APPROVATO
00	02/2024	PRIMA EMISSIONE	G.D.	S.C.	S.C.
01					
02					



CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI
Via Ludovico Ariosto, 30
20145 - Milano
tel. 02 48561301
e.mail: info@etvilloresi.it - PEC: etvilloresi@pec.it

INDICE

1. PREMESSA	2
2. ELENCO PREZZI UNITARI	3

1. PREMESSA

Le valutazioni economiche delle opere sono state condotte utilizzando come riferimento principale il “*prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Lombardia*”, relative all’anno 2023, o altri prezzari ufficiali (es. Prezzario regionale delle opere pubbliche della Regione Piemonte 2023).

Qualora nei suddetti prezzari non fossero presenti prezzi utili a definire l’importo delle opere da realizzare, si è proceduto all’analisi di nuovi prezzi elementari, utilizzando prezzi di mercato ricavati da specifiche offerte e applicando poi le spese generali (15%) e gli utili di impresa (10%). Nel presente elaborato è riportato l’elenco dei prezzi unitari che sono stati utilizzati per effettuare la stima dei lavori in appalto.

2. ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.01.020.0010	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI FABBRICATI La demolizione dei fabbricati interi o porzioni di fabbricati, di ogni tipo e struttura, viene .....lutazione della demolizione totale utilizzando gli articoli di prezzo relativi alle demolizioni parziali e rimozioni. Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate.		
1C.01.020.0010.a	- con struttura in muratura, solai in legno, in ferro e tavelloni o misti in laterizio e c.a. (Euro undici/10)	m ³	11.10
1C.01.030.0030	OPERE COMPIUTE DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONE DI MURATURE E CONGLOMERATI La demolizione di parti di strutture, se non diversamente disposto nella voce di p.....ndicati, applicando i limiti di prezzo a ciascun intervento separato anche se operato sullo stesso elemento strutturale. Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qua.....il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume:		
1C.01.030.0030.a	- oltre 5,01 m ³ (Euro centocinquantotto/85)	m ³	158.85
1C.02.050.0020	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVO GENERALE Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili:		
1C.02.050.0020.a	- con deposito delle terre nell'ambito del cantiere (Euro due/05)	m ³	2.05
1C.02.100.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		
1C.02.100.0010.a	- profondità fino a m. 1,20 (Euro sei/84)	m ³	6.84
1C.02.100.0060	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE SCAVI A SEZIONE Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macc.....provisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi:		
1C.02.100.0060.c	- con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere (Euro diciotto/99)	m ³	18.99
1C.02.300.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE ARMATURA PARETI SCAVI - PALANCOLE Armatura di parete di scavo a sezione obbligata, eseguita con tavolame o pannelli metallici, puntelli graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale dei materiali, il disarmo, per altezze di armatura fino a 3,00 m:		
1C.02.300.0010.a	- completa con tavole o pannelli accostati (Euro diciannove/46)	m ²	19.46

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.02.300.0020	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE ARMATURA PARETI SCAVI - PALANCOLE Armatura di parete di scavo generale eseguita con tavolame accostato, puntelli, graffe, chioderia ecc., compreso il nolo, lo sfrido, la perdita parziale di materiali, il disarmo:		
1C.02.300.0020.a	- per altezza da 3,01 a 4,00 m (Euro cinquantadue/50)	m ²	52.50
1C.02.350.0010	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE RINTERRI 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:		
1C.02.350.0010.a	- con terre depositate nell'ambito del cantiere (Euro due/96)	m ³	2.96
1C.02.350.0010.b	- con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi (Euro ventuno/93)	m ³	21.93
1C.02.350.0010.d	- con fornitura di mista naturale (tout-venant) (Euro quindici/13)	m ³	15.13
1C.02.400	OPERE COMPIUTE SCAVI - MOVIMENTI TERRE FORMAZIONE RILEVATI		
1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, .....trati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. (Euro tre/62)	m ³	3.62
1C.04.020.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:		
1C.04.020.0010.a	- C16/20 (Euro centosessantaquattro/60)	m ³	164.60
1C.04.020.0020	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garan.....ametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.0020.b	- C28/35- XC1 e XC2 (Euro centonovantasette/81)	m ³	197.81
1C.04.020.0030	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, .....ri non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:		
1C.04.020.0030.b	- C28/35 -XC1 e XC2		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.04.400.0010	..... (Euro duecentoventi/18) OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CASSEFORME PER C.A. 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: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ³	220.18
1C.04.400.0010.a	..... (Euro diciotto/74)	m ²	18.74
1C.04.400.0010.b	- per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore (Euro ventuno/91)	m ²	21.91
1C.04.450.0010	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A. Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno .....one in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	2.12
1C.04.450.0010.a	..... (Euro due/12)	kg	2.12
1C.04.450	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI ACCIAIO PER C.A.		
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero.....controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature. (Euro due/09)	kg	2.09
1C.06.100.0100	OPERE COMPIUTE MURATURE - TAVOLATI - ANCORAGGI MURATURE FACCIA A VISTA Muratura faccia a vista con mattoni semipieni estrusi, a superficie rugosa o sabbiata, legati con malta di cemento o bas.....tini, lesene, stilatura dei giunti, pulizia finale del paramento, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni: - con mattoni 25 x 12 x 7 cm, spessore 12 cm	m ²	65.88
1C.06.100.0100.d	..... (Euro sessantacinque/88)	m ²	65.88
1C.12.045.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO Fornitura e posa tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pr.....alcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	m	293.70
1C.12.045.0010.e	..... (Euro duecentonovantatre/70)	m	293.70
1C.12.045.0040	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO Fornitura e posa di curve aperte 45°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratte.....alcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800		
1C.12.045.0040.a	- mm 800		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.12.045.0070	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO Fornitura e posa di curve chiuse 75° / 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche .....alcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	Cadauno	883.88
1C.12.045.0070.a	(Euro ottocentottantatre/88)	Cadauno	1'028.93
1C.12.045.0100	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO Fornitura e posa di TEE 90°, per tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, aventi le stesse caratteristiche .....alcolata secondo la norma EN ISO 9969:2008. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno mm: - mm 800	Cadauno	854.22
1C.12.045.0100.a	(Euro ottocentocinquantaquattro/22)	Cadauno	854.22
1C.12.080.0010	OPERE COMPIUTE TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI TUBI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.000 - p = 1.000 kg/m	m	172.37
1C.12.080.0010.g	(Euro centosettantadue/37)	m	172.37
1C.13.250	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE PROTEZIONI BENTONITICHE		
1C.13.250.0030	Impermeabilizzazione di terreni in genere con materassino a base di bentonite di sodio interposta tra un tessuto e un no.....e sigillatura dei sormonti con bentonite sodica granulare sfusa, tagli, adattamenti, sfridi e assistenze edili alla posa	m²	12.76
1C.13.300.0020	OPERE COMPIUTE OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE DRENAGGI Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 220 g/m²	m²	2.05
1C.13.300.0020.f	(Euro due/05)	m²	2.05
1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per r.....si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	8.32
1C.27.050.0100.e	(Euro otto/32)	100 kg	8.32

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.27.050.0100.h	- rifiuti di giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) biodegradabili (CER 200201)	100 kg	10.46
	(Euro dieci/46)		
1C.27.050	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA		
1C.27.050.0140	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	100 kg	2.60
	(Euro due/60)		
1F.NP.04	DIFESA DEL SUOLO DIFESA DEL SUOLO - NUOVO PRODUZIONE DIFESA DEL SUOLO - NUOVO PRODUZIONE - VERDE E PAESAGGIO		
1F.NP.04.05.00.02.0025	Strato di biorete, con funzione antierosiva, in fibre naturali: cocco (peso minimo di 700 gr/mq). Fissaggio con picchetti.....o meccanico (escavatore) e manuale, su superfici orizzontali e/o inclinate. Compreso risvolti, sovrapposizioni, fissaggi	m ²	14.25
	(Euro quattordici/25)		
1F.NP.04.07.00.02.0060.b	Terreno inerbito con miscuglio di sementi prative Semina manuale su scarpate arginali e banche di scavo. Compreso sistemazione, adattamento del terreno, rastrellatura e innaffiamento sino a completa germinazione, concimazione	m ²	0.68
	(Euro zero/68)		
1F.NP.04.07.00.03.0005	Bio-dischi pacciamanti, diametro 45 cm, in fibre naturali. Fissaggio con picchetti Posa manuale. Compreso ancoraggio	Cadauno	2.56
	(Euro due/56)		
1F.NP.06	DIFESA DEL SUOLO DIFESA DEL SUOLO - NUOVO PRODUZIONE DIFESA DEL SUOLO - NUOVO PRODUZIONE - STRUTTURE		
1F.NP.06.01.01.00.0005.a	Berma e/o scogliera per rivestimento spondale, scarpata, pennelli, briglie e soglie in pietrame di cava non gelivo in bl..... posto sopra e sotto il pelo dell'acqua - pietrame peso tra 300 e 1000 kg Realizzazione con mezzo meccanico (escavatore)	t	35.33
	(Euro trentacinque/33)		
1F.NP.06.09.05.00.0005	Fascinata viva spondale per consolidamento piede di sponde di corsi d'acqua con velocità moderata. Compresi: solco rinfo.....l'acqua per almeno metà del suo diametro. Realizzazione manuale. Compresi: apertura di buca; posa di fascina; fissaggio	m	38.69
	(Euro trentotto/69)		
1G.ED.04	OPERE FORESTALI OPERE FORESTALI - ESISTENTE DEMOLIZIONE OPERE FORESTALI - ESISTENTE DEMOLIZIONE - VERDE E PAESAGGIO		
1G.ED.04.01.02.00.0005.a	Ceppo di specie arborea di essenze generiche - in parchi e giardini, diametro del colletto fino a 30 cm Estirpazione o f.....nico (escavatore). Compreso raccolta e conferimento del materiale di risulta, colmatura della buca con terreno vegetale.	Cadauno	52.00
	(Euro cinquantadue/00)		
1G.EM.04	OPERE FORESTALI OPERE FORESTALI - ESISTENTE MANUTENZIONE OPERE FORESTALI - ESISTENTE MANUTENZIONE - VERDE E PAESAGGIO		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1G.EM.04.00.01.00.0030	Bosco di speci arbustive e arboree di essenze generiche Taglio a raso con attrezzatura meccanica (motosega) per contenere l'avanzata del bosco e mantenere radure e habitat - densità di riferimento 500p/ ha e 2.000 mq per singolo intervento (Euro settemiladuecentosette/05)	ha	7'207.05
1G.EM.04.00.01.00.0165	Speci arbustive e arborea spontanea di essenze generiche, di qualsiasi diametro, lungo l'asta degli affluenti ed ostacol.....a di 60 cm,conservazione selettiva di esemplari arborei e allontanamento del materiale di risulta al di fuori dell'alveo (Euro uno/70)	m²	1.70
1G.MT.00	OPERE FORESTALI OPERE FORESTALI - MATERIALI OPERE FORESTALI - MATERIALI - PRODOTTI PER PIANTUMAZIONE		
1G.MT.00.01.0025.c	Arbusti e piantine forestali di latifoglie. Parametri di riferimento: materiale certificato secondo il D.Lgs. n. 386/2003, piante in vaso di diametro 18-20 cm di età minima S1T2 (Euro undici/41)	Cadauno	11.41
1G.NP.04	OPERE FORESTALI OPERE FORESTALI - NUOVO PRODUZIONE OPERE FORESTALI - NUOVO PRODUZIONE - VERDE E PAESAGGIO		
1G.NP.04.00.00.00.0005	Piantagione di speci arbustive/arboree a radice nuda. Messa a dimora manuale. Compreso apertura di buche (40x40x40 cm), ricolmatura con compressione di terreno adiacente alle radici, posa in tagliola, imbozzimatura e spuntatura delle radici (Euro sette/96)	Cadauno	7.96
1U.01.030.0050	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE DI FOGNATURA MURATURE - MANUFATTI - CAMERETTE GETTATE IN OPERA Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto benton.....cavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto.		
1U.01.030.0050.c	- per rogge, con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno fino a 1000 mm (Euro trecentosedici/86)	m³	316.86
1U.04.010.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI DEMOLIZIONI MANTI STRADALI 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:		
1U.04.010.0010.a	- in sede stradale (Euro due/77)	m²	2.77
1U.04.110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI		
1U.04.110.0060	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce, anche in zone limitate .....e comprese tra i 40 ed i 100 kg/m³ finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. (Euro quindici/59)	m³	15.59
1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali .....a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.120.0010	..... (Euro ventisei/39) OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza all.....nologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:	m ³	26.39
1U.04.120.0010.b	- 10 cm (Euro diciotto/06)	m ²	18.06
1U.04.120.0200	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resi.....additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 :		
1U.04.120.0200.a	- in sede stradale (Euro dieci/37)	m ²	10.37
1U.04.120.0325	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm.....ologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso:		
1U.04.120.0325.b	- 30 mm (Euro otto/21)	m ²	8.21
1U.04.150.0060	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI SCIVOLI - BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a due fasce composta da elementi in legno lamellare di conif.....ezzatura per l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le norme in vigore.		
1U.04.150.0060.a	- barriera stradale completa di montanti e accessori, escluso elementi terminali (Euro trecentoventuno/06)	m	321.06
1U.04.220	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE STRADALI GRIGLIE E GRIGLIATI		
1U.04.220.0020	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, .....tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. (Euro settecentosette/95)	m ²	707.95
1U.06.200.0010	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornit.....mmendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da:		
1U.06.200.0010.c	- 2 piante per m (Euro otto/86)	m	8.86

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.06.200.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formaz.....o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:		
1U.06.200.0100.a	- circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm (Euro ventidue/18)	Cadauno	22.18
1U.06.200.0110	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO OPERE DI PIANTAGIONE, SOSTEGNO, PROTEZIONE Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi :		
1U.06.200.0110.d	- fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. (Euro cinquantasette/23)	Cadauno	57.23
1U.06.210.0080	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE LATIFOGLIE Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus .....ello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:		
1U.06.210.0080.a	- 8 ÷ 10 cm (Euro sessantasei/22)	Cadauno	66.22
1U.06.240.0020	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI Arbusti della specie Aronia Arbutifolia in varietà, Corylus Avellana in varietà, Cornus Mas in varietà, Cornus Sanguinea.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:		
1U.06.240.0020.a	- 15 cm (Euro quattro/64)	Cadauno	4.64
1U.06.240.0040	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO ARBUSTI Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in var.....rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro:		
1U.06.240.0040.a	- 15 cm (Euro sette/06)	Cadauno	7.06
1U.06.300	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PIANTE ACQUATICHE		
1U.06.300.0020	Piante acquatiche della specie Cymifuga Simplex in varietà, Acorus Calamus in varietà, Phragmites spp, Pistia Straiote.....uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. (Euro quattro/11)	Cadauno	4.11
1U.06.360	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO RECINZIONI-OPERE IN LEGNO		
1U.06.360.0030	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	costituita da co.....scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature.	m	59.21
	..... (Euro cinquantanove/21)		
1U.06.510.0100	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO PULIZIA E DISINFEZIONE AIUOLE Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la refilatura delle erbe.....o e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici:		
1U.06.510.0100.b	- località da 501 a 10.000 m²	100 m²	17.19
	..... (Euro diciassette/19)		
1U.06.530	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO MANUTENZIONE AIUOLE, CESPUGLI, PERGOLATI		
1U.06.530.0150	Innaffiamento di arbusti, perenni, annuali; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, in ragione di 30 l/m².	m²	2.43
	..... (Euro due/43)		
1U.06.570.0150	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE OPERE A VERDE - ARREDO URBANO MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE Innaffiamento di alberi, a gruppo o a filare; eseguito con autobotte attrezzata per l'erogazione, con immisione d'acqua .....enante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tornello delle piante in ragione di 150 ÷ 200 litri a pianta:		
1U.06.570.0150.b	- senza anello di innaffiamento	Cadauno	11.55
	..... (Euro undici/55)		
09.P02.C40	Depurazione OPERE MECCANICHE F/POSA DI PARATOIA 800 x 800 mm. Fornitura e posa di paratoia di intercettazione, ad azionamento manuale, dalle caratter ... in acciaio INOX tamburato con lamiera spessore 10 mm/cad. Traverse in acciaio INOX Num 1 vite di sollevamento fi 50 INOX		
09.P02.C40.005	. . .	cad	8'172.24
	..... (Euro ottomilacentosettantadue/24)		
25.A16.B60	Grande viabilità OPERE DI COMPLETAMENTO DRENAGGI , BONIFICHE E CONSOLIDAMENTI Elementi prefabbricati in cemento armato vibrato per riventimento cunette		
25.A16.B60.005	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette e fos ... iano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la formazione della cunetta,	m²	28.46
	..... (Euro ventotto/46)		
MA.99.001.0005	Operaio specializzato forestale super-capo squadra	h	25.50
	..... (Euro venticinque/50)		
MA.99.001.0015	Operaio specializzato forestale	h	21.00
	..... (Euro ventuno/00)		
MC.01.050	MATERIALI CIVILI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
MC.01.050.0050	INERTI - LEGANTI - PREMISCELATI INERTI STRADALI E VARI Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo .....qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. (Euro nove/94)	m ³	9.94
NP.01	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare aperto, con sezione ad "U" - Dimensione interna 325x150 cm L=200 cm (Euro novecentosessanta/00)	m	960.00
NP.02	Fornitura e posa in opera di manufatto scatolare chiuso - Dimensione interna 325x150 cm L=200 cm (Euro duemilacinquecentotrenta/00)	m	2'530.00
NP.03	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE AD) con profilo di parete strutturato, di tipo spiralato. Diametro DN 2200 mm in classe di rigidità anulare SN8 (Euro cinquemilacentonovanta/00)	m	5'190.00
NP.04	Fornitura e posa in opera di curve in polietilene alta densità (PE AD) con profilo di parete strutturato, di tipo spiralato. Diametro DN 2200 mm in classe di rigidità anulare SN8 (Euro ventimila/00)	Cadauno	20'000.00
NP.05	Fornitura e posa in opera di ispezioni su tubazioni in polietilene alta densità (PE AD) (Euro cinquemila/00)	Cadauno	5'000.00
SL.AGF.010.0010.a	Trituratore autonomo/accoppiato per cippatura. Diametro max 500 mm. Incluso carburante, ogni altro onere. Escluso operatore (Euro trecentotrenta/65)	h	330.65