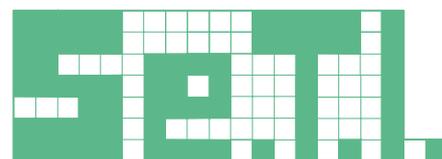


CITTA' DI STRESA
Provincia del V.C.O.



SERVIZI TECNICI PER L'INGEGNERIA S.r.l.

SEDE OPERATIVA E LEGALE
Corte dei Calderai 1
28100 Novara

TELEFONO
0321.612691

FAX
0321.465413

E-MAIL
info@setisrl.eu

LAVORO

**LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE URBANA
DI VIA DUCHESSA DI GENOVA
DA VIALE SIEMENS
A VIA CARDUCCI**

FOGNATURA METEORICA

PROGETTISTA

Dott. ing.
Marcello FRANCESE

OGGETTO

Elenco dei prezzi

**LABORATORIO
di ARCHITETTURA**

**FABIO BUCAIDA
ROBERTO BRISEDA**

SEDE OPERATIVA
Corte dei Calderai, 1 - 28100 NOVARA

E-MAIL
farolab2014@gmail.com

PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Dott. arch.
Roberto BRISEDA

Dott. arch.
Fabio BUCAIDA

MODIFICA	DESCRIZIONE	DATA

DATA	GRAFICA	SCALA			
11 Ottobre 2018	F.B.	1:200			
INCARICO	CODICE	ANNO	TIPOLOGIA	ELABORATO	REVISIONE
ST	2136	18	ES	003	D0

ELABORATO

003

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	Opere edili		
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (Euro undici/51)	m ²	11.51
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		
01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici (Euro sette/29)	m ³	7.29
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica	1	
01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (Euro quattro/93)	m ³	4.93
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.		
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
01.A04.B12.010	A mano (Euro centonovantadue/06)	m ³	192.06
01.A04.B12.020	Con betoniera (Euro centodue/81)	m ³	102.81
01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.		
01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³ (Euro settantuno/94)	m ³	71.94
01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	77.66

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.C03	(Euro settantasette/66) Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta		
01.A04.C03.005	Per sottofondi di marciapiedi	m ³	24.67
01.A04.C03.025	(Euro ventiquattro/67) In strutture complesse od a sezioni ridotte	m ³	42.68
01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
01.A04.F00.015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	1.50
01.A04.H10	(Euro uno/50) Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m ²	31.48
01.A21	(Euro trentuno/48) OPERE STRADALI		
01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)		
01.A21.A46.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	66.53
01.A21.A50	(Euro sessantasei/53) Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
01.A21.A50.005	Per spessore finito superiore a 30 cm	m ²	1.74
01.A22	(Euro uno/74) BITUMATURE		
01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A22.A44.015	Kg 1,000/m ² (Euro zero/95)	m ²	0.95
01.A22.A63	Stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per tappeto di usura su ripristini e su cedimenti, con vibrofinitrice ad assetto variabile da m 0,50 a m 2,50, compresa la cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, per spessori compressi medi fino a cm 6		
01.A22.A63.010	Per una larghezza fino a cm 250 (Euro ventotto/12)	t	28.12
01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01.A22.A80.088	Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 (Euro diciannove/30)	m ²	19.30
01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante		
01.A22.A82.030	Steso a mano dello spessore compresso di cm 12 (Euro ventitre/56)	m ²	23.56
01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
01.A22.B10.010	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 (Euro cinque/38)	m ²	5.38
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.		
01.A22.E00.105	Per profondità da 3 a 4 cm	m ²	2.72

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A22.F20	(Euro due/72) Conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da pietrisco, pietrischetto, graniglia, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, mescolati a caldo con macchine adatte, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, dato a piè d'opera.		
01.A22.F20.005	Confezionato con bitume semisolido (Euro sessantuno/00)	t	61.00
01.P01	MANODOPERA		
01.P01.A10	Operaio specializzato		
01.P01.A10.005	Ore normali (Euro trentaquattro/10)	h	34.10
01.P01.A20	Operaio qualificato		
01.P01.A20.005	Ore normali (Euro trentuno/72)	h	31.72
01.P01.A30	Operaio comune		
01.P01.A30.005	Ore normali (Euro ventotto/59)	h	28.59
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA		
01.P03.A60	Sabbia granita		
01.P03.A60.005	di cava (Euro ventinove/60)	m ³	29.60
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA		
01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di		
01.P24.A10.005	m ³ 0.500 (Euro sessantuno/18)	h	61.18
01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego		

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P24.A25.005	Sino a 100 HP (Euro settantotto/22)	h	78.22
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. (Euro quarantanove/02)	h	49.02
01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio o fornitura occorrente per un regolare funzionamento (carburante, lubrificante, consumo attrezzi, meccanico, assistenza) esclusa la mano d'opera necessariamente usata per la manovra e l'uso di detti scalpelli e martelli per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.F30.005	Da l 2000 (Euro diciannove/08)	h	19.08
01.P24.F30.020	Supersilenziato da l 8-12 mila (Euro trentadue/23)	h	32.23
01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.F35.005 (Euro cinque/12)	h	5.12
01.P24.F35.010	incluso motocompressore (Euro ventotto/10)	h	28.10
01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW. (Euro nove/22)	h	9.22
01.A01	SCAVI		
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	3.80

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A01.A85	(Euro tre/80) Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300		
01.A01.A85.005	Fino alla profondità di m 2 (Euro diciannove/85)	m ³	19.85
01.A01.A85.010	Per profondità comprese tra m 2 e m 3 (Euro ventiquattro/83)	m ³	24.83
01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico (Euro sette/81)	m ³	7.81
08	Fognature		
08.A40	OPERE CON MATERIALI POLIMERICI (PEAD - PP)		
08.A40.I06	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:		
08.A40.I06.065	diametro interno 400 (Euro sessanta/82)	m	60.82
08.A40.I06.075	diametro interno 600 (Euro centoventotto/04)	m	128.04
08.A40.I06.080	diametro interno 800 (Euro duecentonove/27)	m	209.27
08.A40.I54	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reintegro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555		
08.A40.I54.015	di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/400	cad	1,613.18

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.A40.I54.025	(Euro milleseicentotredici/18) di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/630	cad	1,824.95
08.A55	(Euro milleottocentoventiquattro/95) OPERE FOGNARIE		
08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
08.A55.N39.005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	47.32
08.A55.N45	(Euro quarantasette/32) Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.A55.N45.005	Posa in opera di chiusini	cad	74.26
08.A55.N55	(Euro settantaquattro/26) Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto		
08.A55.N55.060	Ø 800 - classe D 400	cad	406.24
08.A55.N81	(Euro quattrocentosei/24) Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile		
08.A55.N81.005	Canaletta prefabbricata di raccolta acque	m	580.99
08.P01	(Euro cinquecentottanta/99) Forniture e materiali	1	
08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	1	
08.P01.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	19.86
08.P01.B06	(Euro diciannove/86) Prolunghe per pozzetti	1	

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
08.P01.B06.020	dimensioni interne cm 50x50x50 (Euro diciotto/68)	cad	18.68
08.P01.B75	Pozzetto di ispezione a sezione rettangolare da 1200x1400 mm, h 1400 mm, spessore parete 130 mm con fondo a sezione idraulica per tubazioni diametro max 1200 mm, completo di soletta in c.a. con foro per passo d'uomo	1	
08.P01.B75.005 (Euro seicentosette/70)	cad	607.70
08.P01.B75.010	elementi di prolunga 1200x1400 (h 500 mm) (Euro novantuno/15)	cad	91.15
08.P01.E86	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3	1	
08.P01.E86.010	DE 160 (Euro dieci/45)	m	10.45
08.P01.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124	1	
08.P01.I75.015	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa (Euro ottantacinque/00)	cad	85.00
08.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO		
08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori		
08.P05.B03.020	spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 (Euro venti/46)	cad	20.46
08.P20	MATERIALI POLIMERICI (PVC)		
08.P20.E86	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 3		
08.P20.E86.010	DE 160 (Euro nove/11)	m	9.11
28	Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))		

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
28.A05.B10.005	Misurato a metro lineare posto in opera (Euro quindici/35)	m	15.35
28.A05.B40	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile		
28.A05.B40.005	Larghezza utile di passaggio cm 60 (Euro trentacinque/65)	cad	35.65
28.A05.C05	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del terreno mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di 1,50 m, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno 30 cm. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio, anche ripetuti più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera.		
28.A05.C05.015	Con pannelli metallici e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50. (Euro quarantacinque/13)	m ²	45.13
28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie		
28.A05.D05.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese (Euro trecentosessantotto/67)	cad	368.67

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A05.D05.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Euro centoquarantotto/91)	cad	148.91
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.		
28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese (Euro centoquarantotto/01)	cad	148.01
28.A05.D25.010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (Euro novantotto/38)	cad	98.38
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
28.A05.E05.015	altezza 1,80 m (Euro sette/03)	m	7.03
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm		
28.A05.E45.010	solo nolo per ogni mese successivo (Euro zero/63)	m	0.63
28.A05.E50	TRANSENNA metallica estensibile. Nolo mensile.		
28.A05.E50.005	Misurata a metro lineare (Euro due/26)	m	2.26
28.A15	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. c))		
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))		
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
28.A20.A05.010	di dimensione media (fino a 50x50 cm) (Euro dieci/84)	cad	10.84
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
28.A20.A10.005	posa e nolo fino a 1mese (Euro sette/94)	cad	7.94
28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo (Euro uno/36)	cad	1.36
28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:		
28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese (Euro sei/77)	cad	6.77
28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo (Euro zero/53)	cad	0.53
28.A20.A17	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
28.A20.A17.005	riempito con graniglia peso 13 kg (Euro uno/34)	cad	1.34
28.A20.F20	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).		
28.A20.F20.005	1 dose standard di adrenalina (Euro ottantuno/24)	cad	81.24
28.A20.F25	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute.		
28.A20.F25.005 (Euro tredici/54)	cad	13.54
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato		

ELENCO PREZZI

PREZZI DA PREZZARIO OPERE PUBBLICHE PIEMONTE 2018

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
29.A05	ANALISI PRELIMINARE SUI MATERIALI		
29.A05.A05	Test di cessione		
29.A05.A05.005	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250.00
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)		
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)		
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (Euro nove/00)	t	9.00

ELENCO PREZZI

PREZZI ANALIZZATI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P1	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale costituita da un pozzetto di tipo prefabbricato in cls. di cemento vibrato, a tre elementi sovrapposti, avente dimensioni interne cm. 50 x 50 x 50, spessore cm 4. Completa di sifone incorporato, eseguito esterno in cemento oppure formato da apposita tubazione a gomito, e di allacciamento con tubi di cemento D. 16 cm., per una lunghezza massima di 10 mt., al condotto principale.</p> <p>Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavi, - rinterrì, - griglia in ghisa sferoidale di classe C400 da cm 50*50 con telaio cm 52.3*52.3, - rivestimento esterno del pozzetto con calcestruzzo di cemento a 2,00 q.li/mc, - lisciatura con pastina di cemento dell'interno del pozzetto, - ogni altra prestazione e fornitura per dare l'opera finita e funzionante. <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantotto/83)</p>	Cadauno	398.83
P2	<p>Esecuzione di allacciamento idrico verso la nuova condotta di fognatura, per allacciamento di privati, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerca e isolamento del vecchio scarico nella vecchia condotta esistente, - taglio del manto bituminoso, - scarifica asfalto, - scavo - fornitura e posa in opera di braga o pezzo speciale per l'allaccio, - fornitura e posa in opera di tubazione PVC UNI 303/1 DN 250 mm, - tubo protettore eventuale se necessario, - sabbia di allettamento, - reinterro in mista naturale compattata, - strato di tout venant bituminoso da cm 12. <p>Esecuzione fino alla lunghezza di m 10 per l'intera larghezza trasversale della carreggiata, fino al limite della proprietà pubblica. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte ogni onere compreso. Lavorazione da eseguirsi sotto sedime di strade comunali.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/32)</p>	m	80.32
P3	<p>Formazione di pozzetto di ispezione in c.a. prefabbricato di dimensioni interne cm 100*140 formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemento di fondo h 140 cm - elemento di prolunga h 50 cm - soletta carrabile di 1a categoria con foro per ispezione - sagomatura di fondo - sigillature a tenuta sugli innesti delle tubazioni <p>In opera ogni onere compreso escluso chiusino.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentocinquantesi/26)</p>	Cadauno	956.26

ELENCO PREZZI

CORPI D'OPERA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C1	FOGNATURA METEORICA (Euro centosessantunomilaseicentoottantotto/55)	a corpo	161,688.55
C1.1	Scavi, demolizioni, rinterrì (Euro sessantasettemilaseicentosestantasei/39)	a corpo	67,676.39
C1.2	Calcestruzzi, c.a., manufatti prefabbricati, pozzetti, chiusini (Euro quattordicimilaottocentoventisette/26)	a corpo	14,827.26
C1.3	Tubazioni ed accessori (Euro quarantasettemilatredici/93)	a corpo	47,013.93
C1.4	Ripristini stradali (Euro trentaduemilacentosettanta/97)	a corpo	32,170.97
C2	LAVORI A MISURA (Euro diecimilanovecentosessantaquattro/48)	a corpo	10,964.48
C2.1	Interventi non preventivabili a corpo da contabilizzare in economia (Euro diecimilanovecentosessantaquattro/48)	a corpo	10,964.48
C3	ONERI PER LA SICUREZZA (Euro seimilacinquecentocinquantacinque/44)	a corpo	6,555.44
C3.1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (Euro seimilacinquecentocinquantacinque/44)	a corpo	6,555.44