

STUDIO VIESSE
Ingegneri Associati

Via Silvio Pellico, 12 - 10073 CIRIÉ (TO)
Tel. 011 9212229 - Fax 011 9224782

Ing. Mario Vaudagna

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

COMUNE DI
SAN FRANCESCO AL CAMPO

LAVORI DI SISTEMAZIONE E
RIQUALIFICAZIONE DI VIA TORINO
DAL CENTRO COMMERCIALE A VIA
DELL'ASSUNTA - 4° LOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

Il Committente

E3

ELENCO PREZZI

DATA

FEBBRAIO 2017

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Art. 1	Indagine di mercato Rimozione dalla pavimentazione attuale mediante idonee attrezzature e lavoro di demolizione, di pali segnalatori, paline stradali, pannelli pubblicitari e quanto altro sarà indicato dalla D.L., loro eventuale deposito in cantiere o nei magazzini Comunali, riporto in cantiere e riposizionamento a regola d'arte compreso ogni onere, provvista e mano d'opera.		
	----- cad		29,620
	(Euro ventinovevirgolaseicentoventi)		
Art. 2	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.		
Art. 2.A	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		
	-----		11,420
	(Euro undicivirgolaquattrocentoventi)		
Art. 3	01.A01.B05 Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche		
Art. 3.A	01.A01.B05.005 Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35		
	----- m ²		8,470
	(Euro ottovirgolaquattrocentosettanta)		
Art. 4	01 A01 A85 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		
Art. 4.A	01.A01.A85 005 Fino alla profondità di m 2		
	-----		20,040
	(Euro ventivirgolazeroquaranta)		
Art. 5	01.A01.A80 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso		
Art. 5.A	01.A01.A80.080 In assenza d'acqua		
	----- m ³		82,530
	(Euro ottantaduevirgolacinquecentotrenta)		
Art. 6	Indagine di mercato Oneri relativi alla ricerca dei sottoservizi esistenti, comprensivo delle operazioni di avvicinamento e di mantenimento in efficienza dei sottoservizi rintracciati ed interferenti con il tracciato di progetto. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri che l'impresa si dovrà assumere per l'esecuzione delle seguenti operazioni: - ricerca, individuazione e segnalazione dei sottoservizi presenti nel sottosuolo ed interferenti con il tracciato di progetto (linee elettriche, telefoniche, fibre ottiche, reti di acquedotto, metano, fognature, rogge, e reti di irrigazione) l'Impresa appaltatrice dovrà prendere contatto con gli Enti erogatori dei servizi al fine di individuare l'esatta posizione dei tracciati, anche se non segnalati sugli elaborati di progetto, fornire l'assistenza necessaria, in termini		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di manodopera e mezzi d'opera, al personale preposto dall'Ente per determinare il corretto posizionamento delle linee, eseguendo se necessario, ricerche con sondaggi da effettuare prima e durante l'esecuzione del cantiere in termini di manodopera e mezzi d'opera, agli Enti gestori dei sottoservizi, per l'esecuzione di quelle operazioni di esclusiva competenza dei tecnici specializzati ed autorizzati dagli Enti stessi all'intervento sulle linee - esecuzione di tutte le opere provvisorie necessarie per assicurare la stabilità dei sottoservizi durante le lavorazioni previste in progetto - oneri per smontaggio e rimontaggio di strutture metalliche interferenti con l'esecuzione delle opere quali griglie metalliche, barriere di sicurezza stradale, tralicci per insegne pubblicitarie ecc. - ripristini dei sottoservizi nelle originarie condizioni antescavo, comprese le protezioni in calcestruzzo, le coppelle, i tubi camicia, nonché la posa nello scavo di nastri segnalatori di colore conforme al disciplinare rilasciato dagli Enti gestori. Il prezzo pagato comprende e compensa ogni eventuale onere derivante dal rallentamento delle operazioni di cantiere dovuto alla presenza di interferenze.		
	----- m		6,040
	(Euro seivirgolazeroquaranta)		
Art. 7	01.A02.A50 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione		
Art. 7.A	01.A02.A50.005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		
	----- m³		202,120
	(Euro duecentoduevirgolacentoveni)		
Art. 8	08.A55.N33 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
Art. 8.A	08.A55.N33.005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		
	----- cad		28,320
	(Euro ventottovirgolatrecentoveni)		
Art. 9	01.P26.A45.005 TRASPORTO ALLE DISCARICHE DI MATERIE DI SCAVO CARICATE DIRETTAMENTE SUGLI APPOSITI MEZZI DI TRASPORTO ALL'ATTO STESSO DELL'ESTRAZIONE CON MEZZI MECCANICI (PALA MECCANICA, DRAGA, ESCAVATORE, ECC.)		
	-----		6,290
	(Euro seivirgoladuecentonovanta)		
Art. 10	Indagine di mercato Compenso per oneri di smaltimento (discarica) nei siti autorizzati delle materie di risulta eccedenti o non idonei al reinterro, e quindi non riutilizzate in cantiere. Per qualsiasi tipo di materiale di scavo.		
	----- m³		18,020
	(Euro diciottovirgolazeroventi)		
Art. 11	08.A55.N 06.005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa		
	----- cad		93,600
	(Euro novantatrevirgolaseicento)		
Art. 12	08.A55.N 03 005 Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
	----- cad		119,120
	(Euro centodiciannovevirgolacentoveni)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Art. 13	08.A35.H10 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		
Art. 13.A	08.A35.H10.010 serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 ----- m (Euro diciassettevirgolacentosessanta)		17,160
Art. 14	08.A30.G03 Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte		
Art. 14.A	08.A30.G03.015 del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 ----- m (Euro sessantatrevirgolacinquecentocinquanta)		63,550
Art. 15	08.A30.G69.005 Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondita' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ----- m (Euro trecentoduevirgolatrecentonovanta)		302,390
Art. 16	08.A25.F.25 Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.		
Art. 16.A	08.A25.F25.010 peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi ----- cad (Euro centottantaquattrovirgolanoovecentoquaranta)		184,940
Art. 17	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.		
Art. 17.A	01.A04.B15.030 ESEGUITO CON 250 KG/M ³ ----- (Euro settantatrevirgolasettecentoquaranta)		73,740
Art. 18	01.A04.C40 GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER FORMAZIONE LETTO DI POSA E RIVESTIMENTO DI CANALI TUBOLARI O PREFABBRICATI, SOTTOFONDO CANALI, CAMERE DI SALTO O DI MANOVRA E SIMILI		
Art. 18.A	01.A04.C40.005 ESEGUITO IN TRINCEA ----- (Euro trentatrevirgolanoovecento)		33,900
Art. 19	01.P13.E62 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Art. 19.A	01.P13.E62.005 Per griglie e chiusini classe D 400 ----- (Euro duevirgolanovecentottanta)	kg	2,980
Art. 20	08.A55.N36.005 Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane 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 ----- (Euro quarantasettevirgolazerodieci)	cad	47,010
Art. 21	08.A55.N45.005 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 ----- (Euro settantatrevirgolatrecentotrenta)	cad	73,330
Art. 22	06.A10.B04 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione \Rightarrow 350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.		
Art. 22.A	06.A10.B04.035 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 ----- (Euro settevirlolaottocento)	m	7,800
Art. 23	01.A24.C80.005 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura ----- (Euro centosessantasettevirgolacinquecentotrenta)	cad	167,530
Art. 24	13.P02.B05 formazione di blocco di fondazione per palo		
Art. 24.A	13.P02.B05.030 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 100x100x120 cm; ----- (Euro centosessantaquattrovirgolaottocentosessanta)	cad	164,860
Art. 25	13.P10.A.05 Fornitura e posa in opera di accessori impianto di terra		
Art. 25.A	13.P10.A.05.005 Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; ----- (Euro ventisettevirgolaquattrocentonovanta)	cad	27,490
Art. 26	01.A01.B97.010 Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI EN 13242 ed UNI EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale. Per uno spessore minimo di 30 cm ----- (Euro dodicivirlolaquattrocentonovanta)	m ³	12,490

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Art. 27	01.A21.A50 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		
Art. 27.A	01.A21.A50.010 Per spessore finito fino a 30 cm ----- (Euro unovirgolatrecento)		1,300
Art. 28	01.P05.B50 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato		
Art. 28.A	01.P05.B50.010 sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa ----- m (Euro seivirgolaseicentonovanta)		6,690
Art. 29	01.A23.B50 Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiango in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa		
Art. 29.A	01.A23.B50.015 Cordoli aventi sezione trapezia (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiango di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza ----- m (Euro sedicivirgolacentocinquanta)		16,150
Art. 30	Indagine di mercato Posa di recinzione rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, (materiale fornito dall'Amm.ne Com.le), costituita da piantoni verticali, da mantena orizzontale fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. I piantoni avranno interasse m 1.50 e saranno fissati sulla sommità dei tratti di muretto previsto a delimitazione del marciapiede mediante supporto metallico a bicchiere in ferro zincato tassellato al muro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. I materiali necessari alla posa sono compresi e compensati nel prezzo della posa stessa. ----- m (Euro ventivirgolaottocento)		20,800
Art. 31	01.P03.B20.005 Misto frantumato (stabilizzato) ----- m³ (Euro ventitrevirgoladuecentoquaranta)		23,240
Art. 32	01.A21.A20 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
Art. 32.A	01.A21.A20.005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. ----- m³ (Euro seivirgolatrecentotrenta)		6,330
Art. 33	01.A04.B20 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
Art. 33.A	01.A04.B20.005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30. ----- m ³ (Euro centottovirgolatrecento)		108,300
Art. 34	01.A04.C03 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta		
Art. 34.A	01.A04.C03.005 Per sottofondi di marciapiedi ----- m ³ (Euro ventiquattrovirgolaquattrocentosettanta)		24,470
Art. 34.B	01.A04.C03.020 In strutture armate ----- m ³ (Euro trentaquattrovirgolasettecentotrenta)		34,730
Art. 35	01.A04.F00 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione		
Art. 35.A	01.A04.F00.015 In acciaio ad adherenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K ----- kg (Euro unovirgolacinquecentotrenta)		1,530
Art. 36	01.A04.H10 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		
Art. 36.A	01.A04.H10.005 In legname di qualunque forma ----- m ² (Euro trentunovirgoladuecentoquaranta)		31,240
Art. 37	01.P11.B42 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città		
Art. 37.A	01.P11.B42.040 Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero ----- (Euro diciassettevirgolacinquecento)		17,500
Art. 38	01.A23.C80 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura		
Art. 38.A	01.A23.C80.010 Dello spessore di cm 7 e 8 ----- (Euro tredicivirgoladuecentocinquanta)		13,250
Art. 39	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 città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate		
Art. 39.A	01.A22.A80.075 Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8		11,750
	(Euro undicivirgolasettecentocinquanta)		
Art. 40	01.A22.A44 Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di		
Art. 40.A	01.A22.A44.010 Kg 0,800/m ²		0,900
	(Euro zerovirgolanoovecento)		
Art. 41	01.A22.B10 Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città' di Torino (C.C. 16/05/1973), 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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		
Art. 41.A	01.A22.B10.025 Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3		7,680
	(Euro settevirgolaseicentottanta)		
Art. 42	01.A21.B36.005 Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini, nonché nella zona di contatto tra la pavimentazione e la parete verticale del cordolo, effettuata con stesa di emulsione bituminosa cationica, contenente il 65% di bitume modificato di tipo "a" in ragione di kg 0,500 al metro lineare previa pulizia e asportazione di eventuali irregolarità superficiali, compresa ogni fornitura ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	1,330
	(Euro unovirgolatrecentotrenta)		
Art. 43	04.P83.C02.010 Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente. Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata.Striscia di larghezza di 15 cm	m	0,790
	(Euro zerovirgolasettecentonovanta)		
Art. 44	04.P80.A02 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).		
Art. 44.A	04.P80.A02.020 Diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	21,090
	(Euro ventunvirgolazeronovanta)		
Art. 45	04.P80.D01 Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Art. 45.A	04.P80.D01.005 Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	15,950
	(Euro quindicivirgolanovecentocinquanta)		
Art. 46	04.P84.A03 Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta.		
Art. 46.A	04.P84.A03.005 Diam. <= 60 mm	cad	29,150
	(Euro ventinovevirgolacentocinquanta)		
Art. 47	Indagine di mercato Allestimento cantiere comprendente ogni onere e prestazione per l'impianto e la cantierizzazione con particolare riferimento a tutta le necessaria segnaletica stradale per l'avvertimento e la protezione nei confronti del transito veicolare, con installazione di tutta la cartellonistica e segnalazioni necessarie ed indicate dalla D.L.	a corpo	209,330
	(Euro duecentonovevirgolatrecentotrenta)		
Art. 48	28.A20.B05 IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie:		
Art. 48.A	28.A20.B05.005 posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	54,160
	(Euro cinquantaquattrovirgolacentosessanta)		
Art. 48.B	28.A20.B05.010 solo nolo per ogni giorno successivo	cad	3,600
	(Euro trevirgolaseicento)		
Art. 49	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 antipánico, 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		
Art. 49.A	28.A05.D05.015 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	cad	326,340
	(Euro trecentoventiseivirgolatrecentoquaranta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Art. 49.B	28.A05.D05.020 Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo ----- (Euro centocinquantaduevirgolanovecentottanta)	cad	152,980
Art. 50	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.		
Art. 50.A	28.A05.D25.005 nolo primo mese o frazione di mese ----- (Euro centoquarantottovirgolazerodieci)	cad	148,010
Art. 50.B	28.A05.D25.010 nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo ----- (Euro novantottovirgolatrecentottanta)	cad	98,380
Art. 51	28.A10.D10.010 ACCESSORI:		
Art. 51.A	28.A10.D10.010 cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1 ----- (Euro dodicivirgolanovecentottanta)	cad	12,980
Art. 52	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.		
Art. 52.A	28.A20.A05.010 di dimensione media (fino a 50x50 cm) ----- (Euro diecivirgolaottocentoquaranta)	cad	10,840
Art. 53	28.A20.H05 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
Art. 53.A	28.A20.H05.010 Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg. ----- (Euro quindicivirgolatrecentocinquanta)	cad	15,350
Art. 54	28.A05.E05 RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria 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.		
Art. 54.A	28.A05.E05.005		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	per sviluppo a metro quadrato		
	----- m ²		17,140
	(Euro diciassettevirgolacentoquaranta)		
Art. 55	28.A05.E30 Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, eventuale riempimento, allestimento in opera, successiva rimozione		
Art. 55.A	28.A05.E30.015 elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		
	----- m		9,480
	(Euro novevirgolaquattrocentottanta)		
Art. 56	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).		
Art. 56.A	28.A20.F20.005 1 dose standard di adrenalina		
	----- cad		81,240
	(Euro ottantunvirgoladuecentoquaranta)		
Art. 57	28.A20.F05 Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.		
Art. 57.A	28.A20.F05.005 Misurata cadauno		
	----- cad		26,170
	(Euro ventiseivirgolacentosettanta)		
Art. 58	28.A05.E10 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare		
Art. 58.A	28.A05.E10.005 nolo per il primo mese		
	----- m		3,600
	(Euro trevirgolaseicento)		
Art. 58.B	28.A05.E10.010 nolo per ogni mese successivo al primo		
	----- m		0,500
	(Euro zervirgolacinquecento)		