



COMUNE DI VIGONE

SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA SISTEMAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE DI VIA OGGERO BESSONE

CUP H17H25001740004

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
0		Novembre 2025	AC	GF
<u>I PROGETTISTI:</u> ARCHITETTO GIAN LUCA FORESTIERO STUDIOATA VIA BELFIORI 36 TORINO		<u>NOME FILE:</u> AC24018_RIL_SDF_02		
		<u>CODICE ID. STRADA:</u>		
		<u>CODICE ID. COMMESSA:</u>		
		<u>CODICE ID. OGGETTO:</u>		
<u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u> Arch. Marco VIOTTO Comune di Vigone		<u>SCALA:</u> nd		
<u>OGGETTO:</u> ELENCO PREZZI UNITARI		<u>TAVOLA N°:</u> E.04		

Vicolo Bessone						
Vicolo Bessone - VIGONE- TO						
ELENCO PREZZI UNITARI						
Nota:						
Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. l'or da	% Manod	Note
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					
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua	m ³	90,35	90,35	100,00%	
01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a					
01.A01.B10.005	Cm 15 eseguito a macchina	m ²	9,53	6,07	63,72%	
01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato					
01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	16,89	15,86	93,93%	
01.A21.A40	Provista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scuro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti					
01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20	m ²	7,77	1,76	22,63%	
01.A21.A40.035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 30	m ²	17,81	9,64	54,15%	
01.A21.A40.040	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 35	m ²	20,48	11,09	54,15%	
01.A21.A46	Provista 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 a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in situ 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	87,41	18,66	21,35%	
01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra					
01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	1,89	1,38	72,95%	
01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua					
01.A21.A70.005	Con autobotte	m ²	0,11	0,08	74,19%	
01.A24.D00	Fornitura e posa di pozetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori compresi: lo scavo, il rinterro ed il trasporto dei materiali di scavo ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, la formazione della platea in calcestruzzo (classe di resistenza a compressione minima C12/C15) con spessore pari a 20 cm, la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa, l'onere per la formazione dei fori di passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori, la loro sigillatura e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita.					
01.A24.D00.005	Dimensioni interne pozetto 25*25*25 cm, pareti spessore 3 cm, diametro fori 15 cm	cad	22,51	6,37	28,28%	
01.A24.D00.025	Dimensioni interne pozetto 60*60*60 cm, pareti spessore 5 cm, diametro fori 45 cm	cad	84,70	22,27	26,29%	
01.P01.A05	Operaio 4° livello					
01.P01.A05.005	Ore normali	h	41,50			
01.P01.A10	Operaio specializzato					
01.P01.A10.005	Ore normali	h	39,28			
01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermissione, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto					
01.P25.C50.005	...	m	1,24			
02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:					
02.P02.A40.010	fino allo spessore di 6 cm	m ²	9,98	9,66	96,81%	
02.P02.A40.020	sovraprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	2,14	2,07	96,81%	
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	7,32	3,82	52,21%	
07.A01.A10	Strade asfaltate					

Vicolo Bessone						
Vicolo Bessone - VIGONE- TO						
ELENCO PREZZI UNITARI						
Nota:						
Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. l'or da	% Manod	Note
07.A01.A10.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, 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 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggrottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	m ³	22,36	8,14	36,39%	
08.A55.N03	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 mattoni al canale bianco					
08.A55.N03.005	...	cad	142,68	69,00	48,36%	
08.A55.N06	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 pozetto, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpianto 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 pozetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					
08.A55.N06.005	...	cad	118,16	62,68	53,05%	
08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti					
08.P05.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30	cad	9,29			
08.P05.B06.015	dimensioni interne cm 40x40x40	cad	14,06			
08.P05.B06.025	dimensioni interne cm 60x60x60	cad	32,46			
08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2:2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE del 23 giugno 2022 paragrafo 2.5					
08.P40.I75.050	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico intenso - dimensioni est. 650 x 650 mm, peso 60 kg circa	cad	336,83			
26.A04.A12	Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in binderi, provvisti in prossimità del luogo di posa, con piano superiore ed inferiore naturale di cava, coste tranciate ortogonali al piano, posati a file parallele posati su sottofondo di malta cementizia dello spessore di cm 5-8 composta da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 250 kg per m ³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'alletamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiacatura della faccia inferiore degli elementi, con beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 500, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento come sopra, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.					
26.A04.A12.005	in pietra di Luserna larghezza cm 10, spessore cm 8-10, lunghezza cm 10-30	m ²	119,60	33,40	27,93%	
26.A04.A12.015	in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30	m ²	129,43	29,81	23,03%	
28.A05.D10	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 19 mm, 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 semidoppio, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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.D10.005	Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese	cad	550,32			
28.A05.D10.010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	244,57			
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					
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese	m	3,70			
28.A05.E10.010	nolo per ogni mese successivo al primo	m	0,46			

Vicolo Bessone						
Vicolo Bessone - VIGONE- TO						
ELENCO PREZZI UNITARI						
Nota:						
Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. l'or da	% Manod .	Note
28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI					
28.A05.G05.005	PROTEZIONE PERCORSO PEDONALE prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituita da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiède. Costo per tutta la durata dei lavori.	m	10,10			
28.A05.G05.025	PALLET DI RACCOLTA in plastica o legno, per stoccaggio materiali, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che preede il pallet al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo la sicurezza; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro; l'accatastamento ed allontanamento a fine fase di lavoro. Costo per pallet in legno - per pallet in plastica aumentare del 50%	cad	23,15			
28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.					
28.A15.A05.005	temporaneo per la durata del cantiere	cad	152,86			
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 corredata 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.					
28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	14,08			
28.A22.A05.020	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica di grande formato per l'accesso/uscita al cantiere, a colori, realizzata in alluminio spessore 5/10 o altro materiale ad alta rigidità e resistente agli agenti atmosferici, recante tutte le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.	m ²	96,57			
28.A25.A20	INNAFFIAMENTO PER L'ABBATTIMENTO DELLE POLVERI					
28.A25.A20.005	durante le opere di demolizione valutata a metro cubo vuoto per piano della struttura demolita	m ³	0,46			
29.A05	ANALISI PRELIMINARE SUI MATERIALI PER ATTRIBUZIONE CODICE CER					
29.A05.A05.010	Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero	cad	191,40			
29.P15.A15	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)					
29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	t	21,46			