



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> COMPUTO METRICO ESTIMATIVO QUADRO ECONOMICO		<u>TAVOLA N°:</u> E.03		

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE VIA OGGERO BESSONE IN VIGONE

CODICE CUP H17H25001740004

A LAVORI A BASE GARA (A.1+A.2)	53.960,42 €
A.1 Lavori a Corpo	52.152,56 €
A.2 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	1.807,86 €
A.2.1 Oneri per la sicurezza inerente i lavori	1.807,86 €
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	26.942,83 €
B.1 Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	0,00 €
B.2 Spese per Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC)	35,00 €
B.3 Rilievi, accertamenti e indagini preliminari a) indagini geologiche, b) rilievi del sito, c) altro	0,00 €
B.4 Allacciamenti ai pubblici servizi e reti	0,00 €
B.5 Imprevisti 5% lavori a base di gara (IVA 22% compresa)	3.291,59 €
B.6 Acquisizione od espropriazione di aree o immobili a) indennità di espropriazione, b)indennizzo conduttori e frutti pendenti, c) indennità di asservimento, d) indennità di occupazione	0,00 €
B.7 Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza previdenziale (compresi contributi integrativi e casse di previdenza)	8.681,68 €
B.7.1 Progetto Esecutivo e Direzione Lavori (DL)	4.481,84 €
B.7.2 Piano di sicurezza e coordinamento (CSP) e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (CSE)	1.199,84 €
B.7.3 Assistenza agli scavi	3.000,00 €
B.7.4 Bolli e diritti di segreteria sulle spese tecniche (B7.3)	
B.8 Accantonamenti per la revisione prezzi e modifiche alle opere da eseguire (Art. 60 e 120, comma 1, lett. a) D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.)	0,00 €
B.9 Accantonamento per incentivi alle funzioni tecniche art. 45 D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. (2% dell'importo lavori a base gara)	1.079,21 €
B.10 Spese per eventuali commissioni giudicatrici ai sensi dell'articolo 93 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. (IVA compresa)	0,00 €
B.11 Spese per pubblicità i sensi dell'art. 27 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.	0,00 €
B.12 Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolo speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali tipi di collaudi specialistici (compresi contributi integrativi e casse di previdenza)	0,00 €
B.13 I.V.A. e IRAP	13.855,36 €
B.13.1 I.V.A. 22% (A + B.1 + B.9)	11.871,29 €
B.13.2 I.V.A. 22% (B.7.1 + B.7.2 + B.7.3 + B.11 + B.12)	1.909,97 €
B.13.3 IRAP su incentivo funzioni tecniche art. 45 D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.	74,10 €
C INCIDENZA MANODOPERA	20.558,35 €
C.1 Opere edili DM 11/12/78 art. 2 tab. 6 (incidenza mano d'opera 39,419% di A.1)	20.558,35 €
TOTALE GENERALE (A+B)	80.903,25 €

Vicolo Bessone											
Vicolo Bessone - VIGONE- TO											
Nota: Le lavorazioni riportate in colorazione rosso sono necessarie a ricavare quantità non riportate nel prezzario regionale											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
AREA	PROG.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO UNITARIO IN OPERA	Q.TA'	IMPORTO TOTALE IN OPERA	totale	manodopera unitaria	incidenza %	manodopera totale
OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane											
OPERE EDILI (Cat1)											
1			DEMOLIZIONI (SbCat 1)								
1							DEMOLIZIONI (SbCat 1)				
2			SCAVI (SbCat 1)								
2							SCAVI (SbCat 1)				
3			OPERE DA MURATORE (SbCat 1)								
3							DEMOLIZIONI (SbCat 1)				
TOTALE LAVORI								€ 52.152,56		39,41964%	€ 20.558,35
4			SICUREZZA								
4							SICUREZZA				
TOTALE APPALTO								€ 53.960,42			

Vicolo Bessone									
Vicolo Bessone - VIGONE- TO									
Nota: Le lavorazioni riportate in colorazione rosso sono necessarie a ricavare quantità non riportate nel prezzario regionale									
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO									
AREA	PROG.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO UNITARIO IN OPERA	Q.TA'	IMPORTO TOTALE IN OPERA	totale	manodopera unitaria
OG 3: Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane									
OPERE EDILI (Cat1)									
1	1.01	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							
	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 e impianto di trattamento autorizzato							
	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	€ 16,89	9,60	€ 162,14		€ 15,86	93,90%
	02.P02.A40	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguire con martello demolitore;							
	02.P02.A40.010	fini allo spessore di 6 cm	m ²	€ 9,98	9,60	€ 95,81		€ 9,66	96,80%
	02.P02.A40.020	sovraprezzo per ogni cm in più di spessore	m ²	€ 2,14	96,00	€ 205,44		€ 2,07	96,73%
	01.A02.B40.020	RIMOZIONE LASTRE IN PIETRA/MARCIAPIEDE							
1		DEMOLIZIONI (SbCat 1)						€ 463,39	95,75478%
2		SCAVI (SbCat 1)							€ 443,72
	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	306,00	€ 2.916,18		€ 6,07	63,69%
	07.A01.A10	Strade asfaltate							
	07.A01.A10.005	Scava 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	45,90	€ 1.026,32		€ 8,14	36,40%
	01.A01.A80	SCOTICO ASFALTO 10 CM + RIMOZIONE 15 CM							
	01.A01.A80.005	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni scolti 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	20,00	€ 1.807,00		€ 90,35	100,00%
	01.A01.A80.080	SCAVO MANUALE PORZIONE ADDOSSATA AD EDIFICI OVE NON POSSIBILE UTILIZZARE I MEZZI MECCANICI							
	29.A05	ANALISI PRELIMINARE SUI MATERIALI PER ATTRIBUZIONE CODICE CER							
	29.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	1,00	€ 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	52,02	€ 1.116,35			
	01.A21.A40	SMALTIMENTO ASFALTO							
2		SCAVI (SbCat 1)						€ 7.057,25	57,21844%
3		OPERE DA MURATORE (SbCat 1)							€ 4.038,05
	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 scavo 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	306,00	€ 2.377,62		€ 1,76	22,65%
	01.A21.A40.035	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 30	m ²	€ 17,81	306,00	€ 5.449,86		€ 9,64	54,13%
	01.A21.A40.040	Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 35	m ²	€ 20,48	306,00	€ 6.266,88		€ 11,09	54,15%
	01.A21.A40.005	Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20	m ²	€ 7,77	306,00	€ 2.377,62		€ 1,76	22,65%
	01.A21.A40.005	STESA MISTO GRANULARE 15 CM							
	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 analis 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 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.s.h.o. modificata)							
	01.A21.A46.005	Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	m ³	€ 87,41	45,90	€ 4.012,12		€ 18,66	21,35%
	01.A21.A46.005	MISTO CEMENTATO STABILIZZATO 10 CM							
	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 pista							
	01.A21.A60.005	Su carreggiate stradali e su banchine	m ²	€ 1,89	306,00	€ 578,34		€ 1,38	73,02%
	01.A21.A70	RULLATURA							
	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	306,00	€ 33,66		€ 0,08	72,73%
	01.A21.A70.005	INNAFFIAMENTO							

Vicolo Bessone											
Vicolo Bessone - VIGONE- TO											
Nota: Le lavorazioni riportate in colorazione rosso sono necessarie a ricavare quantità non riportate nel prezzario regionale											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
AREA	PROG.	ART.	DESCRIZIONE	U.M.	IMPORTO UNITARIO IN OPERA	Q.TA'	IMPORTO TOTALE IN OPERA	totale	manodopera unitaria	incidenza %	manodopera totale
	3.16	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'allestimento, 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 pietra 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 sfido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	3.17	26.A04.A12.005	in pietra di Luserna larghezza cm 10, spessore cm 8-10, lunghezza cm 10-30	m ²	€	119,60	237,00	€ 28.345,20		€ 33,40	27,93% € 7.915,80
	3.18	FORNITURA E POSA PORFIDO									
	3.19	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'allestimento, 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 pietra 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 sfido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.								
	3.20	26.A04.A12.015	in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30	m ²	€	129,43	21,60	€ 2.795,69		€ 29,81	23,03% € 643,90
	3.21	PERIMETRAZIONE VERSO EDIFICI E VERSO LE PIAZZE									
	3.22	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.								
	3.23	01.A24.D00.005	Dimensioni interni pozetto 25*25*25 cm, pareti spessore 3 cm, diametro fori 15 cm	cad	€	22,51	6,00	€ 135,06		€ 6,37	28,30% € 38,22
	3.24	NUOVI POZZETTI PREDISPPOSIZIONE ILLUMINAZIONE									
	3.25	08.P05.B06	Prolunga per pozetti								
	3.26	08.P05.B06.010	dimensioni interne cm 30x30x30	cad	€	9,29	14,00	€ 130,06			
	3.27	08.P05.B06.015	dimensioni interne cm 30x40x40	cad	€	14,06	2,00	€ 28,12			
	3.28	08.P05.B06.025	dimensioni interne cm 60x60x60	cad	€	32,46	1,00	€ 32,46			
	3.29	01.P01.A05	Operario 4° livello								
	3.30	01.P01.A05.005	Ore normali	h	€	41,50	8,00	€ 332,00		€ 41,50	100,00% € 332,00
	3.31	01.P01.A10	Operario specializzato								
	3.32	01.P01.A10.005	Ore normali	h	€	39,28	8,00	€ 314,24		€ 39,28	100,00% € 314,24
	3.33	FORNITURA E MESSA IN QUOTE POZZETTI CON ADEGUATE PROLUNGHE IN CLS									
	3.34	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio,								
	3.35	08.A55.N03.005	...	cad	€	142,68	1,00	€ 142,68		€ 142,68	100,00% € 142,68
	3.36	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato								
	3.37	08.A55.N06.005	...	cad	€	118,16	1,00	€ 118,16		€ 118,16	100,00% € 118,16
	3.38	01.A24.D00	Fornitura e posa di pozetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio armato prefabbricato completo di fori								
	3.39	01.A24.D00.025	Dimensioni interne pozetto 60*60*60 cm, pareti spessore 5 cm, diametro fori 45 cm	cad	€	84,70	1,00	€ 84,70		€ 84,70	100,00% € 84,70
	3.40	08.P40.175	Griglie in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124-2/2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione								
	3.41	08.P40.175.050	Griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico intenso - dim est. 650 x 650 mm, peso	cad	€	336,83	1,00	€ 336,83		€ 336,83	100,00% € 336,83
	3.42	REALIZZAZIONE ED ALLACCIO NUOVA CADITOIA STRADALE									
	3.43	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completi di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.								
	3.44	06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	€	7,32	110,00	€ 805,20		€ 3,82	
	3.45	01.P01.A05	Operario 4° livello								
	3.46	01.P01.A05.005	Ore normali	h	€	41,50	60,00	€ 2.490,00		€ 41,50	100,00% € 2.490,00
	3.47	01.P01.A10	Operario specializzato								
	3.48	01.P01.A10.005	Ore normali	h	€	39,28	60,00	€ 2.356,80		€ 39,28	100,00% € 2.356,80
	3.49	MANODOPERA PER SMONTAGGIO SOGLIE E SUCCESSIVI RIPRISTINI, IMPREVISTI QUALI MESSE IN SICUREZZA, RIPRISTINI DI TUBAZIONI DANNEGGIATE DURANTE GLI SCAVI									
	3	DEMOLIZIONI (SbCat 1)							€ 44.631,92	36,02037%	€ 16.076,58
	4	TOTALE LAVORI							€ 52.152,56	39,41964%	€ 20.558,35

