



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITA' AREA 1
MANUTENZIONE ZONA 1

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE DI COMPETENZA
DELLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE A SEGUITO DEGLI
EVENTI METEOROLOGICI DEL 14 E 15 MARZO 2025**

SR302 "BRISIGHELLESE-RAVENNATE"
dal km 51+500 al km 67+200

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B87H25000540005

Impresa individuata: Ceroni Cave S.r.l.

Computo metrico estimativo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1 SR302 TOS25_01.A04.001	LAVORI SR302 "BRISIGHELLESE RAVENNATE" NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI.Compresi:- oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a 0,50 m³;- spianamento del fondo di scavo; - regolarizzazione delle pareti e dei cigli; - deflusso o aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di 20 cm;- estirpazione di ceppaie;- oneri per le opere provvisionali (quali sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m). L'accatastamento nell'ambito del cantiere così come il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento possono essere compresi o esclusi dalla lavorazione.Esclusi:- costi di accesso per il loro conferimento ed eventuali tributi. DI SBANCAMENTO. IN TERRENI SCIOLTI. Eseguito con mezzi meccanici. con accatastamento in cantiere							
1 TOS25_01.A04.001.001 (List. RT-FI25)	2800		2.800,00					
	Totale	m³	2.800,00	5,62	30,89	1,74	4.872,00	15.736,00
2 TOS25_01.A04.001.002 (List. RT-FI25)	con carico, trasporto e scarico dei rifiuti ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.							
	160		160,00					
	Totale	m³	160,00	22,04	35,66	7,86	1.257,60	3.526,40
TOS25_01.A05.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. RINTERRI E RILEVATI.Eseguiti con materiali privi di sostanze organiche.Compreso:- spianamenti;- costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30;- formazione di pendenze e profilature di scarbate;- bagnatura e ricarichi. FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi							
3 TOS25_01.A05.002.001 (List. RT-FI25)	800		800,00					
	Totale	m³	800,00	8,97	42,33	3,80	3.040,00	7.176,00
TOS25_04.A07.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.Prezzi relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Per lavori con normali difficoltà di esecuzione.							
	A RIPORTARE							26.438,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							26.438,40
4 TOS25_04.A07.002. 001 (List. RT-FI25)	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI. Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere							
	800		800,00					
	Totale	m³	800,00	3,86	44,97	1,74	1.392,00	3.088,00
5 TOS25_04.A07.002. 002 (List. RT-FI25)	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti autorizzati							
	2800		2.800,00					
	Totale	m³	2.800,00	17,92	38,72	6,94	19.432,00	50.176,00
TOS25_AT.N01.001	ATTREZZATURE. I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI. I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 giorno							
6 TOS25_AT.N01.001. 017 (List. RT-FI25)	2 * 8		16,00					
	Totale	h	16,00	27,21	0,00	0,00	0,00	435,36
7 TOS25_AT.N01.001. 0018 (List. RT-FI25)	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese (nolo a caldo)							
	2 * 8		16,00					
	Totale	h	16,00	85,42	35,84	30,61	489,76	1.366,72
	A RIPORTARE							81.504,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
8 TOS25_AT.N01.001.045 (List. RT-FI25)	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 giorno							81.504,48
	8		8,00					
	Totale	h	8,00	41,54	0,00	0,00	0,00	332,32
9 TOS25_AT.N01.001.046 (List. RT-FI25)	Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 2-10 giorni							
	3 * 8		24,00					
	Totale	h	24,00	37,86	0,00	0,00	0,00	908,64
10 TOS25_AT.N01.001.901 (List. RT-FI25)	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV							
	16		16,00					
	Totale	h	16,00	21,67	0,00	0,00	0,00	346,72
11 TOS25_AT.N01.001.902 (List. RT-FI25)	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV							
	32		32,00					
	Totale	h	32,00	52,00	0,00	0,00	0,00	1.664,00
TOS25_PPREC.P17.005	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO.Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato. RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE - COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 05 03 (riferimento cod. EER 17 05 04)							
12 TOS25_PPREC.P17.005.004 (List. RT-FI25)	2.2 * 2800		6.160,00					
	Totale	t	6.160,00	33,76	0,00	0,00	0,00	207.961,60
TOS25_RU.M10.001	RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto							
	A RIPORTARE							292.717,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Specializzato							292.717,76
13 TOS25_RU.M10.001.002 (List. RT-FI25)	5 * 8		40,00					
	Totale	h	40,00	39,06	0,00	0,00	0,00	1.562,40
14 TOS25_RU.M10.001.003 (List. RT-FI25)	Qualificato							
	5 * 8		40,00					
	Totale	h	40,00	36,29	0,00	0,00	0,00	1.451,60
15 TOS25_RU.M10.001.004 (List. RT-FI25)	Comune							
	5 * 8		40,00					
	Totale	h	40,00	32,55	0,00	0,00	0,00	1.302,00
	Totale SR302 "BRISIGHELLESE RAVENNATE" Euro							297.033,76
2 SR302 SIC.04.02.001.2	SICUREZZA SR302 "BRISIGHELLESE RAVENNATE" Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.							
16	A RIPORTARE							297.033,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							297.033,76
SIC.04.02.001.2.a (List. ANAS_2024)	25		25,00					
	Totale	Cadauno	25,00	28,14	0,00	0,00	0,00	703,50
17 SIC.04.02.001.2.b (List. ANAS_2024)	25		25,00					
	Totale	Cadauno	25,00	5,97	0,00	0,00	0,00	149,25
SIC.04.02.005.2	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.							
18 SIC.04.02.005.2.a (List. ANAS_2024)	25		25,00					
	Totale	Cadauno	25,00	26,83	0,00	0,00	0,00	670,75
19 SIC.04.02.005.2.b (List. ANAS_2024)	25		25,00					
	Totale	Cadauno	25,00	5,69	0,00	0,00	0,00	142,25
SIC.04.02.010.1	Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;							
	A RIPORTARE							298.699,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							298.699,51
20 SIC.04.02.010.1.a (List. ANAS_2024)	- l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro.							
	5		5,00					
	Totale	m²	5,00	67,36	0,00	0,00	0,00	336,80
21 SIC.04.02.010.1.b (List. ANAS_2024)								
	5		5,00					
	Totale	m²	5,00	14,29	0,00	0,00	0,00	71,45
TOS25_17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
22 TOS25_17.N06.004. 010 (List. RT-FI25)								
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	205,61	0,00	0,00	0,00	411,22
TOS25_17.N06.005	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) WC chimici portatile senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile							
23 TOS25_17.N06.005. 011 (List. RT-FI25)								
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	191,40	0,00	0,00	0,00	382,80
TOS25_17.N07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno							
24 TOS25_17.N07.002. 008								
	A RIPORTARE							299.901,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							299.901,78
(List. RT-FI25)	10		10,00					
	Totale	Cadauno	10,00	34,28	0,00	0,00	0,00	342,80
TOS25_17.P05.001	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120							
25								
TOS25_17.P05.001.01								
(List. RT-FI25)	300		300,00					
	Totale	m	300,00	0,98	0,00	0,00	0,00	294,00
	Totale SR302 "BRISIGHELLESE RAVENNATE" Euro							3.504,82
	Importo Lavori Euro							300.538,58
	Importo manodopera Euro						30.483,36	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
1 - LAVORI	297.033,76		30.483,36	10,26
SR302 - SR302 "BRISIGHELLESE RAVENNATE"	297.033,76		30.483,36	10,26
2 - SICUREZZA	3.504,82		0,00	0,00
SR302 - SR302 "BRISIGHELLESE RAVENNATE"	3.504,82		0,00	0,00
IMPORTO LAVORI Euro		300.538,58	30.483,36	10,14
Oneri speciali Euro	3.504,82			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	297.033,76			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,00% su Euro 297.033,76		-59.406,75		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		241.131,83		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		241.131,83		