



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

DIREZIONE VIABILITÀ AREA 1  
MANUTENZIONE ZONA 1

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

**SR 302 “Brisighellese-Ravennate”  
Km 47+200**

**INTERVENTI DI SOMMA URGENZA**

**CUP B87H25000650005**

**Impresa individuata: Antonini S.r.l.**

**Computo Metrico Estimativo**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
L.01.068 1 L.01.068.a	<b>Lavori</b> CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE VARIO SU AUTOCARRO - FINO A 20 KM DI DISTANZA  New Jersey (5 viaggi con 4 elementi) 5 * 1 * 150	750,00					
	Totale q	750,00	1,35	32,33	0,44	330,00	1.012,50 (0,44%)
2 L.01.068.b	- PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 20  New Jersey (5 viaggi con 4 elementi) 5 * 25 * 150 Fresatura 25 * (29.26*10) Terra 25 * ((82.08*10)) Rifiuti misti - perforazione pali 25 * ((71.28*10))	18.750,00 7.315,00 20.520,00 17.820,00					
	Totale q	64.405,00	0,05	34,75	0,02	1.288,10	3.220,25 (1,39%)
TOS25_01.B02.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORMI.Posate per getti di calcestruzzo di altezza < 4,00 m, misurate dal piano di appoggio all'intradosso del casse.....- sostegni, puntelli;- cunei per il disarmo;- pulitura per il reimpiego;- sfridi, taglio a misura;- calo e sollevamento. IN LEGNO IN LEGNO - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce						
3 TOS25_01.B02.002.00 1	2 * 37 * 0.8 2 * 1.1 * 0.6	59,20 1,32					
	Totale m <sup>2</sup>	60,52	28,76	54,54	15,69	949,56	1.740,56 (0,75%)
TOS25_01.B03.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO.Per cemento armato e carpenteria metallica.Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17/01/2018.Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norm.....oni - D.M. 17/01/2018. Compreso: tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.						
4 TOS25_01.B03.001.00 5	Fornitura e posa in opera di ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO E CARPENTERIA METALLICA. Conforme alle UNI in vigore e alle Norm..... (Da utilizzare solo preliminarmente alla progettazione per il calcolo sommario della spesa per il DOCFAP e per il						
	A RIPORTARE						5.973,31

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
-	RIPORTO						5.973,31
	DIP)						
	armatura del cordolo di collegamento: incidenza 90 kg/mc 90 * 37 * 1.1 * 0.6	2.197,80					
	Totale kg	2.197,80	2,09	38,75	0,81	1.780,22	4.593,40 (1,98%)
TOS25_01.B04.003	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Co.....l'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI						
5	PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3						
TOS25_01.B04.003.001	magrone 38 * 1.1 * 0.1	4,18					
	Totale m³	4,18	162,09	6,56	10,63	44,43	677,54 (0,29%)
TOS25_01.B04.900	NUOVE COSTRUZIONI EDILI.Prezzi per una nuova costruzione di edilizia civile.Per lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZO.Fornitura e posa di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita.Conforme alle:- Linee Guida del Co.....l'opera, deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Sovrapprezzo al calcestruzzo						
6	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/m³, per ogni minuto in più						
TOS25_01.B04.900.008	40 min 40 * 24.42	976,80					
	Totale m³	976,80	8,92	77,49	6,91	6.749,69	8.713,06 (3,76%)
TOS25_02.A07.001	RISTRUTTURAZIONI EDILI. Compresa MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, sia programmabile che non programmabile.Prezzi relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e per lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI.Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere.Compreso:- carico, trasporto e scarico dei.....ni del loro recupero o del loro smaltimento.Escluso:- costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico						
7	con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m³						
TOS25_02.A07.001.003	Cordolo 1.2 * 38 * 1.5 * 0.8	54,72					
	A RIPORTARE						19.957,31

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						19.957,31
	Pali 1.2 * ((66*12)) * 0.103	95,04					
	Pavimentazione bitumosa 1.2 * 38 * 3.5 * 0.1	15,96					
	Totale m <sup>3</sup>	165,72	32,90	57,46	18,90	3.132,11	5.452,19 (2,35%)
TOS25_02.B04.002	RISTRUTTURAZIONI EDILI. Compresa MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA, sia programmabile che non programmabile.Prezzi relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e per lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZOComposto e confezionato in cantiere con l'ausilio di betoniera.Conforme alle Norme Tecniche per le Costruzio.....l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. PER PLINTI, FONDAZIONI CONTINUE O PLATEE classe di resistenza caratteristica C25/30						
8 TOS25_02.B04.002.00 3	Cordolo 37 * 1.1 * 0.6	24,42					
	Totale m <sup>3</sup>	24,42	293,18	42,98	126,01	3.077,16	7.159,46 (3,09%)
TOS25_04.B12.001	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. CORPI STRADALI.Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compr..... e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.						
9 TOS25_04.B12.001.00 2	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, es.....giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. 2 * 1.5 * 0.7	2,10					
	Totale m <sup>3</sup>	2,10	82,06	7,93	6,51	13,67	172,33 (0,07%)
TOS25_04.E02.002	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. PAVIMENTAZIONI STRADALI.Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di colle.....o di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Compreso: mano d'attacco e rullatura. Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc..... Esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di						
	A RIPORTARE						32.741,29

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						32.741,29
10 TOS25_04.E02.002.00 1	Appalto Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....e secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - Con aggregato pezzatura: 0/20 mm Spessore compresso: 6 cm su metà carreggiata 38 * 3.5	133,00					
	Totale m²	133,00	24,47	2,06	0,50	66,50	3.254,51 (1,40%)
11 TOS25_04.E02.002.00 2	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....e a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente su metà carreggiata 4 * 38 * 3.5	532,00					
	Totale m²	532,00	3,88	1,58	0,06	31,92	2.064,16 (0,89%)
TOS25_05.A03.002	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in .....loro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (com.....astri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità compresa tra 0 e 5 cm.						
12 TOS25_05.A03.002.00 1	su metà carreggiata 38 * 3.5 * 5	665,00					
	Totale m² x cm	665,00	0,70	37,49	0,26	172,90	465,50 (0,20%)
13 TOS25_05.A03.002.00 2	per profondità eccedente i primi 5 cm su metà carreggiata 38 * 3.5 * 5	665,00					
	Totale m² x cm	665,00	0,60	37,68	0,23	152,95	399,00 (0,17%)
TOS25_05.A03.004	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in .....loro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.						
	A RIPORTARE						38.924,46

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						38.924,46
14 TOS25_05.A03.004.00 2	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata						
	40	40,00					
	Totale m	40,00	4,04	45,41	1,83	73,20	161,60 (0,07%)
TOS25_05.A03.005	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. Prezzi relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e per lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità DEMOLIZIONI. Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in .....loro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra						
15 TOS25_05.A03.005.00 1	38 * 1.5 * 0.8	45,60					
	Totale m <sup>3</sup>	45,60	44,00	42,85	18,85	859,56	2.006,40 (0,87%)
TOS25_09.V01.024	OPERE A VERDE. Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde ur.....ende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE. Come la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la t.....sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro. Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese t.....oprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. con diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%.						
16 TOS25_09.V01.024.00 1	200	200,00					
	Totale m <sup>2</sup>	200,00	3,85	53,94	2,08	416,00	770,00 (0,33%)
TOS25_14.R04.003	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. P.....i ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso						
	A RIPORTARE						41.862,46

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						41.862,46
17 TOS25_14.R04.003.00 6	l'attraversam.....to con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria. Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione.....miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm  Pali ad interasse 50 cm 66 * 12	792,00					
	Totale m	792,00	98,89	24,40	24,13	19.110,96	78.320,88 (33,79%)
TOS25_14.R04.010	OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. P.....i ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversam.....to con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria. Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato						
18 TOS25_14.R04.010.00 1	diametro esterno 139,7 e spessore 10 mm (kg/ml 32,00) 66 * 12 * 32	25.344,00					
	Totale kg	25.344,00	3,73	14,45	0,54	13.685,76	94.533,12 (40,78%)
TOS25_24.T02.006	OPERE AGRICOLE.Prezzi relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agrico..... delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali. LAVORAZIONI DEI TERRENI.Preparazione e coltivazione dei terreni, inclusa la realizzazione di drenaggi, la fertilizzazione, il controllo delle infestanti e dei parassiti. Demolizione di affioramenti rocciosi. eseguito con escavatore munito di punta demolitrice, compresa rimozione o interrimento del pietrame ottenuto.						
19 TOS25_24.T02.006.00 1	0.3 * 38 * 1.5	17,10					
	Totale m³	17,10	94,86	21,34	20,24	346,10	1.622,11 (0,70%)
TOS25_AT.N01.001	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono es.....te 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						
	A RIPORTARE						216.338,57

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
		RIPORTO					216.338,57
20 TOS25_AT.N01.001.020	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 mese						
	3 giorni 24	24,00					
	Totale h	24,00	22,02	0,00	0,00	0,00	528,48 (0,23%)
21 TOS25_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV						
	24	24,00					
	Totale h	24,00	21,67	0,00	0,00	0,00	520,08 (0,22%)
TOS25_AT.N02.014	ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono es.....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI.Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è co..... dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)						
22 TOS25_AT.N02.014.019	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)						
	12	12,00					
	Totale h	12,00	88,41	34,62	30,61	367,32	1.060,92 (0,46%)
TOS25_PPREC.P17.003	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						
23 TOS25_PPREC.P17.003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 03 01* (riferimento cod. EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.						
	fresatura 2.2 * 38 * 3.5 * 0.1	29,26					
	Totale t	29,26	27,70	0,00	0,00	0,00	810,50 (0,35%)
	A RIPORTARE						219.258,55

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						219.258,55
TOS25_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)						
24							
TOS25_P17.005.004	Scavo cordolo 1.8 * 38 * 1.5 * 0.8	82,08					
	Totale t	82,08	33,76	0,00	0,00	0,00	2.771,02 (1,20%)
TOS25_P17.009	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 Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. EER 17 09 04)						
25							
TOS25_P17.009.004	Perforazione pali 1.8 * 66 * 0.045216 * 12	71,28					
	Totale t	71,28	24,71	0,00	0,00	0,00	1.761,33 (0,76%)
TOS25_RU.M10.001	RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto 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..... 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						
26							
TOS25_RU.M10.001.002	32	32,00					
	Totale h	32,00	39,06	0,00	0,00	0,00	1.249,92 (0,54%)
	<b>Totale Lavori Euro</b>						<b>225.040,82</b>
27							
SIC.004.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12						
	A RIPORTARE						225.040,82

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						225.040,82
	3 * 38	114,000					
	Totale ml	114,000	0,39	0,00	0,00	0,00	44,46 (0,02%)
28 SIC.004.002.001.01.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	20,98	0,00	0,00	0,00	209,80 (0,09%)
29 SIC.004.002.001.01.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE						
	3 * 10	30,00					
	Totale Cadauno	30,00	4,45	0,00	0,00	0,00	133,50 (0,06%)
30 SIC.004.002.005.02.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
	10	10,00					
	Totale Cadauno	10,00	26,83	0,00	0,00	0,00	268,30 (0,12%)
31 SIC.004.002.005.02.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE						
	3 * 10	30,00					
	Totale Cadauno	30,00	5,69	0,00	0,00	0,00	170,70 (0,07%)
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 portatili senza lavamani inclusi servizi di pulizia e igieizzazione - noleggio mensile						
32 TOS25_17.N06.005.01 1	Per una durata totale di 120 giorni 4	4,00					
	Totale Cadauno	4,00	191,40	0,00	0,00	0,00	765,60 (0,33%)
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						
	A RIPORTARE						226.633,18

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						226.633,18
33 TOS25_17.N07.002.008	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						
	120	120,00					
	Totale Cadauno	120,00	34,28	0,00	0,00	0,00	4.113,60 (1,77%)
TOS25_17.P07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
34 TOS25_17.P07.002.009	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40						
	1 * 20	20,00					
	Totale Cadauno	20,00	8,94	0,00	0,00	0,00	178,80 (0,08%)
TOS25_17.P07.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d) ) Attrezzature di primo soccorso						
35 TOS25_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
	1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	107,88	0,00	0,00	0,00	107,88 (0,05%)
TOS25_RU.M10.001	RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto 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..... 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 Comune						
36 TOS25_RU.M10.001.004	- moviere necessario nelle fasi di installazione e smobilizzo cantiere e e lavorazioni che richiedono la parzializzazione puntuale del traffico 24						
		24,00					
	Totale h	24,00	32,55	0,00	0,00	0,00	781,20 (0,34%)
	<b>Totale Sicurezza Euro</b> A RIPORTARE						<b>6.773,84</b> 231.814,66



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>Lavori</b>	<b>225.040,82</b>		<b>52.648,11</b>	<b>23,39</b>
<b>Sicurezza</b>	<b>6.773,84</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
IMPORTO LAVORI Euro		231.814,66	52.648,11	22,71
Oneri speciali Euro	6.773,84			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	225.040,82			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,00% su Euro 225.040,82		-45.008,16		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		186.806,50		
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>186.806,50</b>		