



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**

**SP 74 "Marradi-San Benedetto"
Km 3+000**

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

CUP B17H25001340005

**Impresa individuata:
CARRARO GEOM. ADRIANO & C. s.n.c.**

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.b	Lavori CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE VARIO SU AUTOCARRO - PER OGNI KM OLTRE I PRIMI 20 New Jersey (3 viaggi con 4 elementi) 3 * 25 * 150 Fresatura 25 * (53.13*10) Terra 25 * ((46.37*10))	11.250,00 13.282,50 11.592,50					
	Totale q	36.125,00	0,05	34,75	0,02	722,50	1.806,25 (1,05%)
TOS25_01.B02.002 2 TOS25_01.B02.002.00 1	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	29,40 1,80					
	Totale m ²	31,20	28,76	54,54	15,69	489,53	897,31 (0,52%)
TOS25_01.B03.001 3 TOS25_01.B03.001.00 5	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. 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 DIP)	2.000,00					
	Totale kg	2.000,00	2,09	38,75	0,81	1.620,00	4.180,00 (2,42%)
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 A RIPORTARE						6.883,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						6.883,56
4 TOS25_01.B04.003.00 1	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 PRECONFEZIONATO ORDINARIO - PER OPERE NON STRUTTURALI - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 magrone 23 * 1.7 * 0.1	3,91					
	Totale m³	3,91	162,09	6,56	10,63	41,56	633,77 (0,37%)
TOS25_01.B04.014	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 - classe di esposizione ambientale XF4 - esposto a cicli gelo/disgelo - per ambiente con elevata saturazione di acqua 5 TOS25_01.B04.014.00 1 classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3						
	Cordolo 20 * 0.95 * 0.4 Cordolo (bordo) 20 * 0.55 * 0.55	7,60 6,05					
	Totale m³	13,65	224,93	4,73	10,64	145,24	3.070,29 (1,78%)
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 TOS25_01.B04.900.00 8	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/m³, per ogni minuto in più 40 min 40 * 13.65	546,00					
	Totale m³	546,00	8,92	77,49	6,91	3.772,86	4.870,32 (2,82%)
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.						
	A RIPORTARE						15.457,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						15.457,94
7 TOS25_02.A07.001.003	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 con mezzi meccanici su autocarro con portata 3,50 m ³						
	Cordolo 1.2 * 23 * 1.7 * 0.7	32,84					
	Pali 1.2 * ((37*12)) * 0.103	53,28					
	Pavimentazione bitumosa 1.2 * 23 * 7 * 0.15	28,98					
	Totale m ³	115,10	32,90	57,46	18,90	2.175,39	3.786,79 (2,20%)
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 Appalto						
8 TOS25_04.E02.002.001	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						
	23 * 7	161,00					
	Totale m ²	161,00	24,47	2,06	0,50	80,50	3.939,67 (2,28%)
9 TOS25_04.E02.002.002	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						
	9 * 23 * 7	1.449,00					
	Totale m ²	1.449,00	3,88	1,58	0,06	86,94	5.622,12 (3,26%)
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, cordoni o zanelle inloro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.						
	A RIPORTARE						28.806,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						28.806,52
10 TOS25_05.A03.002.00 1	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. 23 * 7 * 5	805,00					
	Totale m ² x cm	805,00	0,70	37,49	0,26	209,30	563,50 (0,33%)
11 TOS25_05.A03.002.00 2	per profondità eccedente i primi 5 cm 23 * 7 * 10	1.610,00					
	Totale m ² x cm	1.610,00	0,60	37,68	0,23	370,30	966,00 (0,56%)
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 inloro smaltimento salvo se diversamente specificato. - costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata						
12 TOS25_05.A03.004.00 2	23	23,00					
	Totale m	23,00	4,04	45,41	1,83	42,09	92,92 (0,05%)
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, cordonati o zanelle inloro 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						
13 TOS25_05.A03.005.00 1	23 * 1.7 * 0.7	27,37					
	A RIPORTARE						30.428,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						30.428,94
		Totale m ³	27,37	44,00	42,85	18,85	515,92
TOS25_14.R04.003	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>per diametro esterno pari a 220-259 mm</p>						1.204,28 (0,70%)
14 TOS25_14.R04.003.006	37 Pali ad interasse 50 cm 37 * 12	444,00					
	Totale m	444,00	98,89	24,40	24,13	10.713,72	43.907,16 (25,46%)
TOS25_14.R04.010	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Armatura metallica per micropali</p> <p>in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato</p>						
15 TOS25_14.R04.010.001	di diametro esterno 139,7 e spessore 8 mm (kg/ml 26,00) 37 * 12 * 26	11.544,00					
	Totale kg	11.544,00	3,73	14,45	0,54	6.233,76	43.059,12 (24,97%)
TOS25_16.B11.011	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO.Prezzi relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraul.....eria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.</p> <p>OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO.Fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armatosperoni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi).Compreso:- getto;- trasporti, cali e sollevamento dei materiali</p> <p>Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigion.....lette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra.</p> <p>In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA fino a 6,00 Tn.</p>						
16 TOS25_16.B11.011.01							
	A RIPORTARE						118.599,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1	RIPORTO						118.599,50
	20 * 2 * 2.5	100,00					
	Totale m ³	100,00	236,53	0,65	1,54	154,00	23.653,00 (13,71%)
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.						
17 TOS25_24.T02.006.00 1	0.3 * 23 * 1.6	11,04					
	Totale m ³	11,04	94,86	21,34	20,24	223,45	1.047,25 (0,61%)
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 l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 mese (nolo a caldo)						
18 TOS25_AT.N01.001.00 17	Assistenza per opere edili e micropali 8 * 9	72,00					
	Totale h	72,00	125,00	24,49	30,61	2.203,92	9.000,00 (5,22%)
19 TOS25_AT.N01.001.02 0	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 (0,31%)
20 TOS25_AT.N01.001.90 1	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV 24	24,00					
	A RIPORTARE						152.828,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
		RIPORTO					152.828,23
		Totale h	24,00	21,67	0,00	0,00	520,08
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) Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo)						(0,30%)
21 TOS25_AT.N02.014.019	12	12,00					
		Totale h	12,00	88,41	34,62	30,61	367,32
TOS25_PR.P10.900	PRODOTTI DA COSTRUZIONE. Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatoree conformi alle norme di qualità ed accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA / PREMISCELATO / CONFEZIONATO IN CANTIERE.Conforme alle:- Linee Gui.....studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.Sovrapprezzi ed oneri accessori da computare a parte. COSTI AGGIUNTIVI al calcestruzzo servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. SERVIZIO DI POMPAGGIOQuota aggiuntiva per ogni m³ pompato						1.060,92
22 TOS25_PR.P10.900.007	Cordolo 1.3 * 13.65	17,75					(0,62%)
		Totale m³	17,75	14,36	0,00	0,00	0,00
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 Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame						254,89
23 TOS25_PPREC.P17.003.102	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 * 23 * 7 * 0.15	53,13					(0,15%)
		Totale t	53,13	27,70	0,00	0,00	0,00
		A RIPORTARE					156.135,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						156.135,82 (0,85%)
TOS25_PPREC.P17.00 5	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_PPREC.P17.00 5.004	Cordolo 1.8 * 23 * 1.7 * (.7)	49,27					
	Totale t	49,27	33,76	0,00	0,00	0,00	1.663,36 (0,96%)
TOS25_PPREC.P17.00 9	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_PPREC.P17.00 9.004	Pali 1.8 * 37 * 0.037994 * 12	31,97					
	Totale t	31,97	24,71	0,00	0,00	0,00	789,98 (0,46%)
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 IV livello						
26 TOS25_RU.M10.001.0 01	32	32,00					
	Totale h	32,00	41,27	0,00	0,00	0,00	1.320,64 (0,77%)
27 TOS25_RU.M10.001.0 02	Specializzato						
	32	32,00					
	A RIPORTARE						159.909,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
		RIPORTO					159.909,80
		Totale h	32,00	39,06	0,00	0,00	1.249,92
							(0,72%)
		Totale Lavori Euro					161.159,72
28 SIC.004.001.001.a	Sicurezza SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 3 * 30	90,000					
		Totale ml	90,000	0,39	0,00	0,00	35,10
							(0,02%)
29 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	209,80
							(0,12%)
30 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	133,50
							(0,08%)
31 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	268,30
							(0,16%)
32 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	170,70
							(0,10%)
SIC.04.03.030.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE						
33 SIC.04.03.030.1.a							
		A RIPORTARE					161.977,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
		RIPORTO					161.977,12	
	24	24,00						
		Totale m	24,00	15,93	0,00	0,00	0,00	382,32 (0,22%)
34 SIC.04.03.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE							
	3 * 24	72,00						
		Totale m	72,00	6,59	0,00	0,00	0,00	474,48 (0,28%)
TOS25_17.N05.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere							
35 TOS25_17.N05.002.01 4	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.							
	40	40,00						
		Totale Cadauno	40,00	23,21	49,45	11,48	459,20	928,40 (0,54%)
36 TOS25_17.N05.002.01 7	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 m x altezza 2,00 con basamento in cemento.							
	40	40,00						
		Totale Cadauno	40,00	9,98	79,70	7,95	318,00	399,20 (0,23%)
TOS25_17.N05.007	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI.Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.							
37 TOS25_17.N05.007.05 0								
	40 * 2	80,00						
		Totale m ²	80,00	1,97	21,60	0,43	34,40	157,60 (0,09%)
TOS25_17.N05.008	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)							
		A RIPORTARE					164.319,12	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						164.319,12
38 TOS25_17.N05.008.00 5	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI. Previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a.): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Armature pareti di scavo Puntelli metallici a croce h max m 4,00						
	2 * 20	40,00					
	Totale Cadauno	40,00	2,69	0,00	0,00	0,00	107,60 (0,06%)
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....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
39 TOS25_17.N06.004.00 5	Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile						
	4	4,00					
	Totale Cadauno	4,00	522,00	0,00	0,00	0,00	2.088,00 (1,21%)
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						
40 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 (0,44%)
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						
41 TOS25_17.N07.002.00 8	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
	A RIPORTARE						171.393,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						171.393,92 (2,39%)
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						
42	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40						
TOS25_17.P07.002.009	1 * 20	20,00					
	Totale Cadauno	20,00	8,94	0,00	0,00	0,00	178,80 (0,10%)
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						
43	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
TOS25_17.P07.003.001	1	1,00					
	Totale Cadauno	1,00	107,88	0,00	0,00	0,00	107,88 (0,06%)
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						
44	- moviere necessario nelle fasi di installazione e smobilizzo cantiere e e lavorazioni che richiedono la parzializzazione puntuale del traffico 24	24,00					
TOS25_RU.M10.001.004	Totale h	24,00	32,55	0,00	0,00	0,00	781,20 (0,45%)
	Totale Sicurezza Euro						11.302,08
	Importo Lavori Euro						172.461,80
	Importo manodopera Euro					30.979,90	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori	161.159,72		30.168,30	18,7 2
Sicurezza	11.302,08		811,60	7,18
IMPORTO LAVORI Euro		172.461,80	30.979,90	17,96
Oneri speciali Euro	11.302,08			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	161.159,72			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,00% su Euro 161.159,72		-32.231,94		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		140.229,86		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		140.229,86		