



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO TERRITORIALE  
DIREZIONE VIABILITÀ

**LAVORI:** ACCORDO QUADRO per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze - Lotto 1: Zona Alto Mugello e Mugello Ovest

**Ordine di Lavoro n. 26**

CIG: 80609488B8 - CIG Derivato: 89505378c9  
CUP: B87H20018300001

**IMPRESA ESECUTRICE:** RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

Accordo quadro: rep. n. 21916 del 04/06/2020

## STATO FINALE DEI LAVORI

Approvazione Ordine di Lavoro: Determinazione Dirigenziale n. 2186 del 21/10/2021

Importi dell'Ordine di Lavoro:		Tempi contrattuali:	
Importo dei lavori a base d'asta	€ 389.504,13	Data di consegna dell'Odl	25/10/2021
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 11.068,38	Giorni concessi	180
<b>Importo contrattuale al netto del ribasso del -20,690%</b>	<b>€ 311.205,77</b>	Data fine lavori prevista Odl	23/04/2022
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 76.754,96	Data fine lavori prevista dopo sospensioni o proroghe	31/05/2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Geom. Alessio Landi

L'IMPRESA ESECUTRICE  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	01.A04.001.002	<b>SP 117 "DI S. ZANOBI"</b> <b>Lavori</b> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. m <sup>3</sup>	589,68000	19,27	11.363,13	
2	04.A07.002.001	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 m <sup>3</sup>	161,02000	3,39	545,86	
3	04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento m <sup>3</sup>	70,00000	16,06	1.124,20	
4	04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 ' m	10,00000	11,03	110,30	
5	05.a03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata m	14,00000	3,45	48,30	
6	05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra m <sup>3</sup>	10,50000	38,06	399,63	
7	14.R08.001.001	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisoriali. zinc-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm A RIPORTARE				13.591,42

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				13.591,42	
8	16.E03.011.005	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in bandelle di polipropilene, inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m	144,50000 m <sup>3</sup>	96,47		13.939,92	
9	16.F07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60	791,42000 m <sup>2</sup>	4,06		3.213,17	
10	AT.N01.001.206	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 1 giorno	160,99000 m <sup>3</sup>	18,46		2.971,88	
11	AT.N01.001.912	Macchine per movimento terra e accessori Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	24,00000 ora	71,16		1.707,84	
12	E.003.035.a	Prezzi listino ANAS 2018 FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO Di parete rocciosa, da eseguirsi a ridosso della rete metallica, ed a qualsiasi altezza dal piano viabile, con golfari, morsetteria, viti e quant'altro occorra per la esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. (UNI EN 12385-4). - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 12 MM ANIMA TESSILE	24,00000 ora	19,87		476,88	
13	E.003.041	Prezzi listino ANAS 2018 CHIODATURE PER ANCORAGGIO DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO DI parete o scarpata rocciosa, o per ancoraggio di massi instabili, o chiusura di fratture, eseguita a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale altamente specializzato, mediante perforazione del diametro min di 40 mm, fornitura e posa entro il foro di barra in acciaio con resistenza minima caratteristica allo snervamento di 500 N/mm <sup>2</sup> e a rottura di 550 N/mm <sup>2</sup> del diametro minimo di 25 mm, iniezione di sigillatura con malta cementizia dosata a 250 kg/mc di impasto, fornitura e posa della piastra di ancoraggio delle dimensioni min di cm15x15 cm sp.1,0	1.000,000 ml	10,19		10.190,00	
		A RIPORTARE				46.091,11	

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			46.091,11	
14	PA.01	cm o golfaro e quant'altro occorra per assicurare la sigillatura del foro e la esecuzione a perfetta regola d'arte.  PREZZI AGGIUNTI Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 05 04	ml 400,000	64,44	25.776,00	
15	PA.03	Tn  PREZZI AGGIUNTI Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione dimassi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato.	1.034,03000	13,92	14.393,70	
16	PA.04	mq  PREZZI AGGIUNTI Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale, marcata CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), realizzata in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Le caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo del filo che costituisce la rete devono essere conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 10223-3:2013, con le quantità di zincatura previste dalla norma UNI EN 10244-2 e con tolleranze sui diametri conformi alla UNI-EN 10218. Il carico a rottura del filo deve essere compreso fra 350 e 500 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari all'8%, La resistenza a trazione caratteristica della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo con la UNI EN 10223-3:2013). La rete, in teli di larghezza ml 3,00, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro minimo di mm 2,2 con caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo uguali alla rete metallica o con altro sistema approvato dalla Direzione Lavori; stessa legatura verrà effettuata	2.000,00000	3,07	6.140,00	
		A RIPORTARE			92.400,81	

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Prima della messa in opera e per ogni partita di rete metallica ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP). Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa maglia 8x10 - filo diam. 3 mm - rivestimento lega eutettica di Zinco Alluminio (ZnAl5%) conforme UNI EN 10244 - 2 classe A.			92.400,81	
17	PR.P36.011.008	mq Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	1.093,79500	11,27	12.327,07	
18	RU.M10.001.002	Tn Operaio edile Operaio edile - Specializzato	2,41500	79,32	191,56	
		ora	72,00000	36,38	2.619,36	
		<b>Totale Lavori Euro</b>			<b>107.538,80</b>	
19	17.N06.004.002	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				
		A RIPORTARE			107.538,80	

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		<p>RIPORTO</p> <p>e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile</p> <p>cad</p>	1,00000	437,00	437,00	107.538,80
20	17.N06.005.001	<p>WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile</p> <p>cad</p>	1,00000	55,20	55,20	
21	17.N07.002.008	<p>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</p> <p>cad</p>	40,00000	26,45	1.058,00	
22	NP.07	<p>NUOVI PREZZI</p> <p>Spostamento di newjersey in calcestruzzo di qualsiasi tipologia e dimensione già presenti in cantiere e allestimento durante fasi di lavorazioni.</p> <p>ml</p>	54,00000	5,42	292,68	
23	SIC.004.002.001.1.a	<p>Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>cad</p>	4,000	20,22	80,88	
24	SIC.04.02.001.1a	<p>Prezzi listino ANAS 2018 Segnaletica di sicurezza verticale Segnale triangolare o ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 Pell.Cl.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;</p> <p>A RIPIANTARE</p>				109.462,56

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RFI-SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			109.462,56	
25	SIC.004.002.005.2.a	<p>per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata prevista;</li> <li>- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'accatastamento;</li> <li>- l'allontanamento a fine lavori</li> </ul> <p>Lato/Diametro cm 60 - per il primo mese o frazione</p> <p style="text-align: right;">cad</p> <p>Prezzi listino ANAS 2018 SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 60 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. DIAMETRO/LATO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p style="text-align: right;">cad</p> <p><b>Totale Oneri speciali Euro</b> <b>Totale Oneri di sicurezza Euro</b> <b>Totale SP 117 "DI S. ZANOBI" Euro</b> <b>SP 32 "DELLA FAGGIOLA" Lavori</b></p>	10,0000	20,22	202,20	
			10,000	25,86	258,60	
					<b>2.384,56</b>	
					<b>2.384,56</b>	
					<b>109.923,36</b>	
26	04.A07.002.002	<p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento</p> <p style="text-align: right;">m<sup>3</sup></p>	22,98000	16,06	369,06	
27	04.A07.002.002	<p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento</p> <p style="text-align: right;">m<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	0,00000	16,06	0,00	
					110.292,42	

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				110.292,42	
28	04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm					
		m <sup>2</sup>	375,00000	11,25		4.218,75	
29	04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm					
		m <sup>2</sup>	0,00000	11,25		0,00	
30	04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
		m <sup>2</sup>	1.800,00000	1,76		3.168,00	
31	04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
		m <sup>2</sup>	0,00000	1,76		0,00	
32	04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm					
		m <sup>2</sup>	20.208,00000	6,77		136.808,16	
33	04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte					
		A RIPORTARE				254.487,33	

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SOBI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				254.487,33
		secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm				
34	04.E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	2.825,49000	6,77		19.128,57
35	04.E02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	10.104,00000	1,98		20.005,92
36	04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	18.457,52760	1,98		36.545,90
37	04.E07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	10.180,00000	0,32		3.257,60
38	05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri 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.	0,00000	0,32		0,00
39	05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri 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.	2.298,00000	0,59		1.355,82
		A RIPORTARE				334.781,14

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			334.781,14	
40	05.A03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale m <sup>2</sup> /cm	0,00000	0,59	0,00	
41	05.A03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale m <sup>2</sup>	20.208,00000	0,08	1.616,64	
42	05.E02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m m <sup>2</sup>	2.825,49000	0,08	226,04	
43	05.E02.001.006	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili e strade) compreso pulizia e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m Tn	65,90000	109,38	7.208,14	
44	AT.N01.060.051	Utensili e accessori per macchine movimento terra Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 giorno Tn	0,00000	109,38	0,00	
45	AT.N01.060.051	Utensili e accessori per macchine movimento terra Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 giorno ora	3,00000	9,80	29,40	
46	AT.N01.060.054	Utensili e accessori per macchine movimento terra Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 giorno ora	0,00000	9,80	0,00	
47	AT.N01.060.054	Utensili e accessori per macchine ora	3,00000	6,33	18,99	
		A RIPORTARE			343.880,35	

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO				343.880,35
48	AT.N02.014.017	movimento terra Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 giorno ora	0,00000	6,33		0,00
49	AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) ora	3,00000	73,99		221,97
50	NP.05	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) ora	0,00000	73,99		0,00
51	NP.05	<b>NUOVI PREZZI</b> Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico. ml	10.180,00000	0,06		610,80
52	PA.02	<b>NUOVI PREZZI</b> Post-spruzzatura di segnaletica orizzontale con microsferi di vetro su strisce continue e discontinue di cm 15, aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico. ml	0,00000	0,06		0,00
53	PA.02	<b>PREZZI AGGIUNTI</b> Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02 Tn	55,34000	18,98		1.050,35
54	RU.M10.001.002	<b>PREZZI AGGIUNTI</b> Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica autorizzata di materiali terrosi o simili, certificato da formulario attestante lo smaltimento - CER 17 03 02 Tn	0,00000	18,98		0,00
		Operaio edile Operaio edile - Specializzato ora	6,00000	36,38		218,28
		A RIPORTARE				345.981,75

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
55	TOS21_RU.M10.001.002	<p>Specializzato</p> <p>ora</p> <p><b>Totale Lavori Euro</b></p> <p><b>Oneri di sicurezza</b></p> <p><b>Oneri speciali</b></p>	0,00000	36,55	345.981,75	0,00
						<b>236.058,39</b>
56	SIC.004.002.001.1.a	<p>Prezzi listino ANAS 2018</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato 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. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>cad</p> <p><b>Totale Oneri speciali Euro</b></p> <p><b>Totale Oneri di sicurezza Euro</b></p> <p><b>Totale SP 32 "DELLA FAGGIOLA" Euro</b></p> <p><b>SP 59 "DI BRUSCOLI" Lavori</b></p>	20,000	20,22	404,40	404,40
						<b>404,40</b>
						<b>236.462,79</b>
57	04.E02.002.001	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm</p> <p>m<sup>2</sup></p>	1.608,00000	11,25	18.090,00	
58	04.E02.002.002	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</p> <p>m<sup>2</sup></p>	3.216,00000	1,76	5.660,16	
		A RIPORTARE				370.136,31

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)

**STATO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO <b>Totale Lavori Euro</b> <b>Totale SP 59 "DI BRUSCOLI" Euro</b>			370.136,31 <b>23.750,16</b> <b>23.750,16</b>	
59	NP.14	<b>SP 610 "SALICE-MONTANARA-IMOLESE" Lavori</b>  NUOVI PREZZI Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 con le caratteristiche indicate dal progettista. Per bordo opera W2.  ml	94,00000	176,43	16.584,42	
		<b>Totale Lavori Euro</b> <b>Totale SP 610 "SALICE-MONTANARA-IMOLESE" Euro</b>			<b>16.584,42</b> <b>16.584,42</b>	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						386.720,73
Di cui oneri speciali Euro					2.788,96	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						383.931,77
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 20,690% su Euro 383.931,77						<del>-79.435,48</del>
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						304.496,29
Oneri della sicurezza Euro						2.788,96
IMPORTI VARI:						
Oneri per misure "antiCOVID-19" (1,5% dell'importo netto dei lavori di cui al Sal 1 pari a € 197,30)					197,30	
Oneri per misure "antiCOVID-19" (1,5% dell'importo netto dei lavori raggiunti con il SAL 3 e detratta la quota corrisposta con SAL 1)					3.723,22	
Sommano Euro						3.920,52
IMPORTO NETTO Euro						311.205,77
PAGAMENTI EMESSI:						
Certificato di pagamento n.1 in data 27/10/2021 per Euro					13.350,40	
Certificato di pagamento n.2 in data 16/12/2021 per Euro					143.085,42	
Certificato di pagamento n.3 in data 16/02/2022 per Euro					108.852,58	
Certificato di pagamento n.4 in data 29/04/2022 per Euro					45.917,37	
Sommano Euro						311.205,77
RESTANO Euro						0,00

Firenze li, 19/07/2021

Il Direttore dei lavori  
Geom. Alessio Landi

L'Impresa esecutrice  
RTI SODI STRADE S.r.l. (mandataria)