



DIPARTIMENTO SVILUPPO  
AREA TERRITORIALE

CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

**OGGETTO:** ODL N. 41 DELL'ACCORDO QUADRO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETA' ED IN GESTIONE ALLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE, LOTTO 3 "EMPOLESE E VALDELSA" – AFFIDAMENTO ODL 41 PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE LUNGO LA S.P. 111 DI COMPETENZA DELLA ZONA 3, C.O. BASSA.

**Det.Dir.** 619 del 02/04/2020 di aggiudicazione efficace – CUP B47H18005080001 CIG: 8061125AC8

**Det.Dir.** 380 del 21/02/2022 di affidamento Odl\_41  
CUP: B47H18005410001- CIG DERIVATO: 9110255441

**SCHEDA MIT** 04501.19.FI. - DM 49/2018 - ANNO 2022.

**Contratto:** Rep. N. 21915 del 04/07/2020 Fasc. n. 010.02.02/2020

**IMPRESA:** RTI ROSI LEOPOLDO SPA (MANDATARIA)/ENDIASFALTI SPA/CO.RI SRL

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Art. 102 D.P.R. n. 50 del 18.04.2016

**Progetto:** con Atto Dirigenziale n. 1790 del 08/10/2019 sono stati approvati gli elaborati per l'affidamento tramite accordo quadro dei lavori per la manutenzione e messa in sicurezza dei piani viabili di competenza della Zona 3 per l'importo massimo di € 8.600.000,00 IVA esclusa di cui € 105.467,65 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso. Con Det. Dir. N. 619 del 02/04/2020 è stata disposta l'aggiudicazione in via definitiva dell'accordo quadro per la manutenzione e messa in sicurezza dei piani viabili di competenza della Zona 3 alla RTI Rosi Leopoldo Spa mandataria, con sede legale in Pescia (Pt), CAP 51017 in Via Giuseppe Giusti n. 67, C.F.e P.I.: 00820700474, insieme a Endiasfalti Spa mandante, con sede legale in Agliana (Pt), CAP 51031 Via F. Ferrucci 61, C.F.:00144840477 e P.I.: 00902140474, e Co.Ri Srl mandante, con sede legale in Castrovillari (CS),87012 Via San Lorenzo del Vallo 4/c, C.F. e P.I.: 02733400788, con il ribasso del 31,33 % sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara. Con Det. Dir. 380/2022 sono stati affidati i lavori relativi all'Odl\_41 all'impresa RTI Rosi per complessivi € 161.500,41 IVA inclusa.

**Contratto** E' stato stipulato il contratto con l'RTI Rosi Rep. N. 21915 del 04/07/2020 Fasc. n. 010.02.02/2020.

**Verbali nuovi prezzi.** Per i lavori non contemplati nell'elenco prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 15 verbali di concordamento Nuovi Prezzi

**Somma autorizzata.** La somma complessiva netta autorizzata risulta dal seguente prospetto

NATURA	VOCI	PROGETTO
<b>SOMME A BASE D'APPALTO</b>	A1: Importo dei lavori soggetti a ribasso	185.321,47 €
	Oneri sicurezza <i>(da stima)</i>	1.057,25 €
	Oneri della sicurezza Covid	1.924,75 €
	Ribasso 31,33%	- 58.061,22 €

Città Metropolitana di Firenze  
42, via Mercadante 50144 Firenze  
tel. 055 2760160  
fax 055 2760  
luca.gentili@cittametropolitana.fi.it  
www.cittametropolitana.fi.it

POSIZIONE ORGANIZZATIVA  
MANUTENZIONE ZONA 3

	<b>Importo contrattuale</b>	<b>130.242,27 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	Imprevisti	
	Spese tecniche relativamente a:	
	Incentivo progettazione 1,6%	2.083,88 €
	Prove di laboratorio	
	IVA 22% sui lavori	28.653,30 €
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>30.737,18 €</b>
	<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>160.979,45€</b>
	<b>TOTALE SCHEDA 04501.19</b>	<b>161.500,41 €</b>
	<b>MINORE SPESA</b>	<b>520,96 €</b>

**Consegna e durata dei lavori.** I lavori sono stati consegnati con verbale di consegna redatto in data 16/03/2020 firmato senza riserve da parte dell'impresa. I lavori dovevano concludersi entro 20 giorni consecutivi e quindi entro il 04/04/2022.

**Sospensione e proroghe.** Non ci sono state sospensioni e proroghe dei lavori.

**Ultimazione dei lavori.** L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 25/03/2022 e quindi entro il tempo utile contrattuale.

**Penali per il ritardo.** Non ci sono penali per il ritardo.

**Danni di forza maggiore.** Durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni a causa di forza maggiore.

**Ordini di servizio.** Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati impartiti ordini di servizio.

**Subappalti.** La Città Metropolitana di Firenze, dietro specifica richiesta dell'impresa appaltatrice e soddisfatti gli adempimenti di legge, ha autorizzato il subappalto:

- Alla ditta SBS con Atto 1866 del 17/07/2020
- Alla ditta Gronchi con Atto 2664 del 19/10/2020
- Alla Ditta Gasparri e Cosmos con Atto 2943 del 5/11/2020
- Alla ditta Ceragioli con Atto 2834 del 21/09/2021

**Andamento dei lavori.** I lavori sono stati eseguiti in genere secondo le prescrizioni di progetto salvo lievi modifiche nei limiti discrezionali del direttore dei lavori, in conformità delle disposizioni e degli ordini della direzione dei lavori.

**Certificati d'acconto.** Durante il corso dei lavori non sono stati emessi certificati d'acconto

**Conto finale e credito dell'impresa.** Redatto in data 21/04/2022 ammonta complessivamente a nette € 388.112,51 da cui deducendo gli acconti corrisposti:

Cert\_01 in data 14/06/2022 per Euro 129.155,76

Specificando quanto segue:

*Da atto altresì, con riferimento alle lavorazioni di cui al suddetto SAL n. 1 ed in applicazione del combinato disposto di cui al comma 8 ultimo periodo dell'art 26 DL 50/2022 e commi 1,2,3,4 del medesimo articolo, che il maggior importo derivante dall'applicazione del prezzario regionale 2022 (provincia di Firenze, approvato con Del. GRT 46 del 22/01/2022) alle lavorazioni eseguite e contabilizzate ovvero annotate dal 01/01/2022 è stato calcolato dal DL in € 32,431,53. Detto maggior importo, nella misura del 90% sarà riconosciuto dalla stazione appaltante nei limiti delle risorse di cui al quarto e quinto periodo del comma 1 dell'art. 26 del DL 50/2022. In caso di insufficienza di risorse si provvederà alla presentazione delle istanze di accesso al Fondo di cui al comma 4 let. b) dell'art. 26 del DL 50/2022 nei termini indicati dalla stessa lettera.*

Resta il credito netto dell'impresa € 649,02

che possono essere liquidate all'impresa con l'approvazione del presente CRE

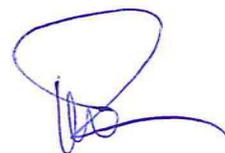
**Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa.**

Somma autorizzata	€	130.242,27
Somma liquidata	€	129.804,78
Minore spesa di	€	437,49

che può essere mandata in economia salvo l'approvazione del presente atto.

**Riserve dell'Impresa.** Durante l'esecuzione dei lavori l'Impresa non sono state apposte riserve.

**Infortunati in corso di lavoro.** Per quanto a conoscenza di questo ufficio, durante il corso dei lavori non si sono verificati infortuni al personale impegnato nei lavori.



**Assicurazione degli operai.** L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Pistoia mediante polizza assicurativa n° INAIL\_363484823/77 P.A.T. n° 92768286/26 (Impresa di Costruzioni) P.A.T. n° 91742612/27 (Impianto Conglomerati Bituminosi) data iscrizione 01/01/1973.

**Assicurazioni Sociali e Previdenziali e Regolarità Contributiva.** Gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi.

**Sinistri alle persone e danni alle proprietà.** Il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante il corso dei lavori.

**Avvisi ad opponendum.** Durante il corso dei lavori non è stato necessario occupare proprietà di terzi né sono stati prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi e pertanto ha ritenuto di poter omettere la pubblicazione degli avvisi ad opponendum.

#### L'anno 2022 il giorno 1 Agosto

Il sottoscritto Direttore dei lavori;

Visti gli atti e i documenti sopra elencati;

Considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni di perizia e furono eseguiti in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che dallo stato finale redatto dal direttore dei lavori in data 21/04/2022 risulta l'importo netto dei lavori pari a € 129.804,78
- che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
- che l'importo dei lavori corrisponde a quello delle somme autorizzate;
- che i lavori vennero ultimati entro il tempo utile contrattuale;
- che durante l'esecuzione dei lavori l'Impresa ha regolarmente assicurato gli operai contro gli infortuni sul lavoro;
- che gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro e che i DURC risultano positivi;
- che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi contrattuali;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva

Visto che, essendo l'importo dei lavori inferiore a 1.000.000,00 Euro, si fa luogo al collaudo mediante rilascio del certificato di regolare esecuzione ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. N. 50/16;

Visto l'art. 102 del D.Lgs n. 50 del 18.04.2016

#### CERTIFICA

che i lavori suindicati, eseguiti dalla RTI ROSI LEOPOLDO SPA (MANDATARIA)/ENDIASFALTI SPA/CO.RI SRL sono stati regolarmente eseguiti e ne liquida l'ammontare come allo stato finale confermato in seguito alla revisione tecnico-contabile in netti € 129.804,78 da cui deducendo gli acconti corrisposti:

Cert\_01 in data 14/06/2022 per Euro 129.155,76

Resta il credito netto dell'impresa € 649,02 oltre IVA 22 %.

Firenze li 1/8/2022

L'Impresa che accetta Ing. Marco Palandri

Il Direttore dei Lavori Ing. Francesco Ciampoli

Visto: Il Responsabile del Procedimento Arch. Riccardo Maurri

Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.  
Il Procuratore  
(Dr. Ing. Marco Palandri)



**Odi\_41 STATO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	04.A07.002.002	01 - SP 111 SP 111 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> 344,88100	16,07	5.542,24	
2	04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m <sup>2</sup> 165,00000	15,96	2.633,40	
3	04.E02.001.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m <sup>2</sup> 825,00000	1,52	1.254,00	
4	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 profondità compresa tra 0 e 5 cm.	m <sup>2</sup> /cm 22.919,50000	0,58	13.293,31	
5	05.A03.002.002	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 per profondità eccedente i primi 5 cm	m <sup>2</sup> /cm 10.968,60000	0,51	5.593,99	
6	PA.02	Sovrapprezzo per oneri di smaltimento a discarica miscele bituminose	ton 830,33	18,98	15.759,66	
7	PA.18	Esecuzione di tappeto di usura con utilizzo di conglomerato bituminoso per manto di usura speciale Tipo DENSE GRADED 0/8 a tessitura ottimizzata.	m <sup>2</sup> 4.320,08	12,33	53.266,59	
8	PA.19	Esecuzione di tappeto di usura con utilizzo di conglomerato bituminoso per manto di usura speciale Tipo DENSE GRADED 0/8 a tessitura ottimizzata (rif. Progetto Leopoldo - Regione Toscana), per ogni cm in più rispetto alla voce precedente.	m <sup>2</sup> 2.552,00	2,52	6.431,04	
9	PA.20	Fornitura e posa in opera di Strato di collegamento (binder), ad Alto Modulo.	m <sup>2</sup> 2.552,00	2,52	6.431,04	

L'Impresa  
Impresa ROSA LEOPOLDO S.p.A.  
Il Procuratore  
(Dr. Ing. Marco Palandri)

A RIPORTARE  
Ing. Francesco Ciampoli

6.431,04  
03/08/2022  
Arch. Riccardo Mauri

**Odi\_41 STATO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			103.774,23	
10	PA.21	Fornitura e posa in opera di Strato di collegamento (binder), ad Alto Modulo per ogni centimetro in più rispetto alla voce precedente.	2.742,30000	18,02	49.416,25	
11	17.N07.002.008	<b>Oneri speciali</b> 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	8.718,50000	2,87	25.022,10	
12	OC	Oneri COVID	7,00000	26,45	185,15	
13	PA.08	Cantierizzazione per i primi 5 gg	1,00000	1.924,75	1.924,75	
14	PA.09	Cantierizzazione per ogni giorno in più rispetto alla voce precedente	2,00	307,33	614,66	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>	12,00	35,53	426,36	
		Totale SP 111 Euro			3.150,92	
		Totale O1 - SP 111 Euro			181.363,50	
		03 - Segnaletica			181.363,50	
15	04.E07.001.001	Segnaletica 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 12				
16	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	8.370,00000	0,30	2.511,00	
17	04.E07.001.004	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 superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	0,00000	0,32	0,00	
18	PR.P51.002.002	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflette Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1	1.214,00000	3,06	3.714,84	
19	PR.P51.006.004	Segnale pannello integrativo realizzato in A RIPORTARE	0,00000	23,05	0,00	

L'Impresa  
Ing. Marco Palandri  
**Impresa ROSI LEOPOLDO S.p.A.**  
Il Procuratore  
(Dr. Ing. Marco Palandri)

Il D.L.  
Ing. Francesco Ciampoli

Arch. Riccardo Mauri

**Odi\_41 STATO FINALE**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			187.589,34	
20	PR.P51.006.009	alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore i Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 1 cad	0,00000	22,59	0,00	
21	PR.P51.006.012	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore i Dimensione cm 60x90 con pellicola retroriflettente cl. 1 cad	0,00000	48,84	0,00	
22	PR.P51.030.003	Segnale triangolare in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 cad	0,00000	57,68	0,00	
23	PR.P51.035.018	Segnale pannello integrativo realizzato in materiale composito di resine termoindurenti rinforzati con fibre di vetro, denominati "CG10", rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi Dimensione cm 60x90 con pellicola retroriflettente cl. 2 cad	0,00000	28,39	0,00	
		Totale Segnaletica Euro	0,00000	63,22	0,00	
		Totale 03 - Segnaletica Euro			6.225,84	
					6.225,84	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						187.589,34
Di cui oneri speciali Euro					3.150,92	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						184.438,42
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 31,33% su Euro 184.438,42						-57.784,56
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						126.653,86
Oneri della sicurezza Euro						3.150,92
IMPORTO NETTO Euro						129.804,78
PAGAMENTI EMESSI:						
P 823 Odi_41 Cert_01 in data 14/06/2022 per Euro					129.155,76	
Sommano Euro						129.155,76
RESTANO Euro						649,02

Firenze li, 01/08/2022

L'Impresa  
Ing. Marco Palandri  
**Impresa ROSA FEROLDO S.p.A.**  
Il Procuratore  
(Dr. Ing. Marco Palandri)

Ing. Francesco Ciampoli

Arch. Riccardo Marini

