

Determinazione Dirigenziale

N. 1695 del 19/08/2021

Classifica: 010.18.01

Anno 2021

(Proposta n° 11411/2021)

<i>Oggetto</i>	PROCEDURA APERTA SVOLTA CON MODALITA' TELEMATICA PER L'APPALTO DENOMINATO S.R. 222 "CHIANTIGIANA" VARIANTE IN LOCALITA' GRASSINA - TRATTO 1 PONTE A NICCHERI-GHIACCIAIA - CUP B81B04000140009 - CIG 8332914A29 - AGGIUDICAZIONE EFFICACE AL COSTITUENDO R.T.I. ROSI LEOPOLDO SPA
----------------	---

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE PROGETTI STRATEGICI
<i>Ufficio Responsabile</i>	Direzione Progetti Strategici
<i>Riferimento PEG</i>	96
<i>Centro di Costo</i>	.
<i>Resp. del Proc.</i>	ING. CARLO FERRANTE
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	FERRANTE CARLO

MARMAU02

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2021	7199	.	229.089,03
.	2022	7199	.	1.886.129,36
.	2022	17701	.	352.009,13
.	2022	19872	.	3.847.131,23
.	2022	18753	.	1.502.000,21
.	2021	7199	.	7.587.269,92
.	2021	7199	.	108.877,74
1399sub	2021	19871	.	746.910,97

ACCERTAMENTO	ANNO	RISORSA	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2022		869	.	262.855,20

Il Dirigente

PREMESSO CHE:

- con determinazione dirigenziale n. 917 del 28/05/2020, esecutiva in data 3/06/2020, è stato disposto, tra l'altro:
 - a) di approvare il progetto esecutivo dei lavori per la realizzazione della variante alla SRT 222 in località Grassina;
 - b) di individuare il contraente per l'aggiudicazione dei lavori S.R. 222 "Chiantigiana" variante in località Grassina – tratto 1 Ponte a Niccheri-Ghiacciaia dell'importo a base d'appalto di € 16.590.532,09, di cui € 465.545,72 per oneri di sicurezza, mediante procedura aperta a norma dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m., da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016;
- con determinazione dirigenziale n. 545 del 08/03/2021 è stato disposto:
 - a. di approvare i verbali di gara delle sedute pubbliche del 15 settembre 2020 e del 18 novembre 2020 e delle sedute riservate del 21, 24 settembre, 1, 6, 20, 28 ottobre, 2, 3, 10 novembre 2020, presiedute dalla commissione giudicatrice;
 - b. di aggiudicare i lavori al costituendo R.T.I. Rosi Leopoldo Spa con sede legale in Pescia (PT), via Giuseppe Giusti n. 67, C.F. e P.IVA 00820700474, in qualità di impresa mandataria, Consorzio Stabile Toscano Scarl con sede legale in Arcidosso (GR), via Curtatone n. 15/17, C.F. e P.IVA 01479950535, Endiasfalti Spa con sede legale in Agliana (PT), via F. Ferrucci n. 61, C.F. e P.IVA 00902140474, La Calenzano Asfalti Spa con sede legale in Calenzano (FI), via Di Le Prata n. 93/95/97, C.F. e P.IVA 01944720489, in qualità di imprese mandanti, con il punteggio complessivo di 89,83/100 (53,99/60 offerta tecnica, 25,84/30 offerta economica, 10/10 offerta tempo) e il ribasso del 20,79%, dando atto che l'aggiudicazione sarebbe diventata efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti;
- l'opera, dell'importo complessivo di € 27.687.072,05, è finanziata dalla Città metropolitana di Firenze, dal Comune di Bagno a Ripoli, dal Comune di Greve in Chianti e dalla Regione Toscana, come dettagliato nella determina a contrarre;
- con atto dirigenziale n. 2158 del 08/07/2021 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.) l'Arch. Riccardo Maurri in sostituzione del

sottoscritto Ing. Carlo Ferrante e successivamente, con atto dirigenziale n. 2473 del 06/08/2021, è stato nominato nuovamente RUP il sottoscritto Ing. Carlo Ferrante, Dirigente della Direzione Progetti Strategici;

PRESO ATTO che il Consorzio Stabile Toscano scarl ha indicato in sede di gara quali consorziate esecutrici l'Impresa Edile Stradale F.lli Massai con sede in Grosseto, via Birmania n. 148, C.F. e P.I. 00088180534, e l'impresa Esseti Srl con sede in Terni, via G. Carducci n. 18/B/C, C.F. e P.I. 01255010553;

PRESO ALTRESI' ATTO CHE:

- il costituendo raggruppamento ha dichiarato, in sede di gara, in relazione alla quota di competenza della mandante La Calenzano Asfalti Spa, la volontà di ricorrere al subappalto per una quota della categoria OS21 e precisamente per un importo di € 497.715,96, per la quale l'impresa non ha la necessaria qualifica;
- il costituendo RTI ha comunicato, con nota assunta al protocollo dell'Ente in data 22/03/2021 al n. 15164, in risposta ad una specifica nota di richiesta trasmessa in data 10/03/2021 prot. n. 13081, che i lavori della categoria OS21, per un importo di € 497.715,96, di spettanza della mandante La Calenzano Asfalti Spa, saranno affidati in subappalto all'impresa Tecnopali Apuana Srl con sede legale in Massa, via Dorsale n. 9, C.F. e P.I. 00610340457;

RICHIAMATO l'art. 81 del D.Lgs. 50/2016 il quale dispone che fino all'istituzione, tramite decreto del Ministero delle Infrastrutture, della *Banca dati nazionale degli operatori economici* la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale, per la partecipazione alle procedure disciplinate dal Codice sia acquisita utilizzando la banca dati AVCPass istituita con Deliberazione n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'ANAC;

ATTESO che la Direzione Gare, Contratti ed Espropri ha provveduto a far data dal 22/03/2021, a norma dell'art. 43 del DPR 445/2000 e senza che ne derivi un aggravio probatorio per i concorrenti (art. 71 del predetto DPR 445/00), alla verifica delle autocertificazioni presentate in sede di gara, acquisendo, tramite il sistema AVCPASS, per ciascun operatore economico costituente il RTI e per le imprese consorziate esecutrici:

- 1) l'iscrizione alla CCIAA e l'inesistenza di procedure concorsuali in corso o pregresse;
- 2) la visura del casellario informatico dell'Autorità Nazionale Anticorruzione da cui non risultano annotazioni per Rosi Leopoldo Spa, Esseti Srl e Impresa Edile Stradale F.lli Massai e dalle quali risultano annotazioni non ostative a contrattare con la pubblica amministrazione per La Calenzano Asfalti Spa, Consorzio Stabile Toscano Scarl e Endiasfalti Spa;
- 3) i certificati del casellario giudiziale dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, rilasciati dal Ministero della Giustizia tramite il sistema informativo del casellario, dai

quali atti non risultano a carico degli interessati motivi ostativi a contrattare con la Pubblica Amministrazione a norma dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;

4) il certificato dell'anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, rilasciato dal Ministero della Giustizia tramite il sistema informativo del casellario, dai quali non risultano annotazioni;

5) l'esito regolare della verifica della regolarità fiscale, effettuata ai fini di cui all'art. 80, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;

ATTESO ALTRESI' che la Direzione Gare, Contratti ed Espropri ha provveduto a far data dal 24/03/2021 alla verifica delle autocertificazioni presentate dall'impresa Tecnopali Apuana Srl, indicata dall'impresa mandante La Calenzano Asfalti Spa quale subappaltatrice, acquisendo, tramite il sistema AVCPASS:

1. l'iscrizione alla CCIAA e l'inesistenza di procedure concorsuali in corso o pregresse;
2. la visura del casellario informatico dell'Autorità Nazionale Anticorruzione da cui non risultano annotazioni;
3. il certificato del casellario giudiziale del soggetto di cui all'art. 80, comma 3 del D.Lgs. 50/2016, rilasciato dal Ministero della Giustizia tramite il sistema informativo del casellario, dal quale atto non risultano a carico dell'interessato motivi ostativi a contrattare con la Pubblica Amministrazione a norma dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
4. il certificato dell'anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, rilasciato dal Ministero della Giustizia tramite il sistema informativo del casellario, dal quale non risultano annotazioni;

PRESO ATTO che la Direzione Gare, Contratti ed Espropri ha acquisito tramite il servizio on line il DURC attestante quanto di seguito indicato:

§ la regolarità contributiva di Rosi Leopoldo Spa nei confronti di INPS, INAIL e CNCE, numero protocollo INAIL_28344559, scadenza validità 08/11/2021;

§ la regolarità contributiva di Endiasfalti Spa nei confronti di INPS, INAIL E CNCE, numero protocollo INAIL_27873143, scadenza validità 14/10/2021;

§ la regolarità contributiva di La Calenzano Asfalti Spa nei confronti di INPS, INAIL e CNCE, numero protocollo INPS_26752305, scadenza validità 22/10/2021;

§ la regolarità contributiva del Consorzio Stabile Toscano Scarl nei confronti di INPS, INAIL e CNCE, numero protocollo INAIL_28322278, scadenza validità 06/11/2021;

§ la regolarità contributiva dell'Impresa Edile Stradale F.lli Massai nei confronti di INPS, INAIL e CNCE, numero protocollo INAIL_27810279, scadenza validità 12/10/2021;

§ la regolarità contributiva di Esseti Srl nei confronti di INPS, INAIL e CNCE, numero protocollo INPS_26560331, scadenza validità 13/10/2021;

PRESO ALTRESI' ATTO che la Direzione Gare, Contratti ed Espropri ha acquisito tramite il servizio on line le seguenti attestazioni SOA:

- per Rosi Leopoldo Spa attestazione SOA n. 24210AL/11/00 rilasciata in data 13/01/2021 da SOA Group, comprovante il possesso dei requisiti di qualificazione dichiarati in sede di gara;
- per La Calenzano Asfalti Spa attestazione SOA n. 58873/10/10 rilasciata in data 29/12/2020 da CQOP SOA, comprovante il possesso dei requisiti di qualificazione dichiarati in sede di gara;
- per il Consorzio Stabile Toscano Scarl attestazione SOA n. 44395AL/10/00 rilasciata in data 09/07/2021 da CQOP SOA, comprovante il possesso dei requisiti di qualificazione dichiarati in sede di gara;
- per Endiasfalti Spa attestazione SOA n. 24209AL/11/00 rilasciata in data 3/01/2021 da SOA GROUP, comprovante il possesso dei requisiti di qualificazione dichiarati in sede di gara;
- per Tecnopali Apuana Srl attestazione SOA n. 60255/10/00 rilasciata in data 13/05/2021 da CQOP SOA, comprovante il possesso dei requisiti di qualificazione per i lavori da subappaltare;

PRECISATO CHE:

- Rosi Leopoldo Spa, La Calenzano Asfalti Spa, Consorzio Stabile Toscano Scarl, Impresa Edile Stradale F.lli Massai, Esseti Srl e Tecnopali Apuana Srl hanno dichiarato nel DGUE di non essere tenute alla disciplina della legge 68/99 in quanto occupano un numero di dipendenti computabili inferiore alle 15 unità e che questa stazione appaltante ha acquisito dagli operatori la documentazione attestante tali dichiarazioni;
- Endiasfalti Spa ha dichiarato nel DGUE di essere in regola con la disciplina della legge 68/99 e che tale circostanza è stata confermata da Arti Agenzia Regionale Toscana per l'impiego con nota del 02/04/2021;

DATO ATTO CHE:

- ai sensi dell'art. 1, comma 52 della legge 190/2012 *“Per le attività imprenditoriali di cui al comma 53 la comunicazione e l'informazione antimafia liberatoria da acquisire indipendentemente dalle soglie stabilite dal codice di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, è obbligatoriamente acquisita dai soggetti di cui all'articolo 83, commi 1 e 2, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, attraverso la consultazione, anche in via telematica, di apposito elenco di fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa operanti nei medesimi settori. Il suddetto elenco è istituito presso ogni prefettura. L'iscrizione nell'elenco è disposta dalla prefettura della provincia in cui il soggetto richiedente*

ha la propria sede. Si applica l'articolo 92, commi 2 e 3, del citato decreto legislativo n. 159 del 2011. La prefettura effettua verifiche periodiche circa la perdurante insussistenza dei tentativi di infiltrazione mafiosa e, in caso di esito negativo, dispone la cancellazione dell'impresa dall'elenco”;

- ai sensi dell'art. 7 del Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 18 aprile 2013 “*l'informazione antimafia non è richiesta nei confronti delle imprese iscritte nell'elenco per l'esercizio delle attività per cui è stata disposta l'iscrizione*” e che “*I soggetti di cui all'art. 83, commi 1 e 2, del Codice antimafia verificano l'iscrizione nell'elenco attraverso i siti istituzionali delle Prefetture competenti di cui all'art. 8*”;

VERIFICATO, tramite consultazione on line, che i componenti il raggruppamento temporaneo risultano iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativo di infiltrazione mafiosa, previsto dalla citata Legge 06/11/2012, n. 190 e dal D.P.C.M. del 18 aprile 2013, c.d. "White List" come di seguito indicato:

- impresa Rosi Leopoldo presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Pistoia con scadenza iscrizione al 21/01/2022;
- impresa Endiasfalti Spa presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Pistoia, con scadenza iscrizione al 17/08/2021, in corso di aggiornamento;
- Consorzio Stabile Toscano Scarl presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Grosseto con scadenza iscrizione al 28/12/2021;
- impresa La Calenzano Asfalti Spa presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Firenze con scadenza iscrizione all'11/09/2021;
- Impresa Edile Stradale F.lli Massai presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Grosseto con scadenza iscrizione al 28/10/2021;
- impresa Esseti Srl presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Terni con scadenza iscrizione al 05/10/2021;
- impresa Tecnopali Apuana Srl presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Massa - Carrara con scadenza iscrizione al 02/03/2021 e aggiornamento in corso;

DATO ATTO che la predetta Direzione Gare, Contratti ed Espropri ha acquisito anche la documentazione per la verifica dell'idoneità tecnico-professionale, di cui all'art. 16 della Legge Regionale Toscana 38/2007 e all'art. 90, c. 9 del D.Lgs. 81/2008, dei componenti il raggruppamento e delle imprese consorziate esecutrici e che la stessa è stata verificata con esito positivo dal sottoscritto RUP come da nota del giorno 26/03/2021 trasmessa alla Direzione Gare, Contratti ed Espropri;

CONSIDERATO CHE:

- in data successiva all'aggiudicazione dei lavori l'impresa mandataria Rosi Leopoldo Spa e l'impresa mandante Endiasfalti Spa sono state oggetto di un provvedimento di condanna non definitiva, con sentenza di primo grado, da parte del Tribunale di Pistoia, per reati specifici in materia di appalti;

- a seguito di tale sentenza il sottoscritto RUP ha attivato un procedimento per l'acquisizione di ogni ulteriore eventuale utile informazione per un approfondimento istruttorio diretto a valutare la permanenza o meno dei requisiti di qualificazione soggettiva delle imprese mandataria e mandante del RTI risultato aggiudicatario, conformemente a quanto previsto dal Codice dei Contratti, anche mediante contraddittorio con le imprese interessate;

- al termine dell'istruttoria, condotta nel confronto tra le parti per garantire imparzialità e trasparenza amministrativa, il sottoscritto RUP, fatte le proprie valutazioni e tenuto conto delle misure di *self cleaning* adottate dalle imprese, ha prodotto una nota istruttoria in data 14/06/2021 (conservata agli atti dell'ufficio) nella quale conclude che *“non risulta possibile a questa stazione appaltante dimostrare ‘con mezzi adeguati che gli operatori economici si siano resi colpevoli di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la loro integrità o affidabilità’ ai sensi dell’ art 80 comma 5 lett. c) del d.lgs. 50/2016”*;

PRESO ATTO che con nota PEC del 02/08/2021 ITS Controlli Tecnici Spa, affidataria con determina dirigenziale n. 481 del 25/02/2021 del servizio di verifica del progetto esecutivo modificato a seguito delle migliorie offerte in sede di gara dall'RTI Rosi Leopoldo Spa, ha trasmesso a questa Amministrazione il “Rapporto di ispezione conclusivo” che ha dato esito positivo;

PRESO ALTRESI' ATTO che con nota PEC del 12/08/2021 è pervenuto a questa Amministrazione, da parte del Settore Sismica della Regione Toscana, parere preliminare positivo relativamente alle proposte migliorative presentate dal concorrente in fase di offerta;

RITENUTO, pertanto, ai sensi dell'art. 32, c. 7 del D.Lgs. 50/2016, poter disporre l'efficacia dell'aggiudicazione come previsto dal disciplinare di gara e dal Regolamento per la Disciplina dei Contratti dell'Ente;

CONSIDERATO CHE:

- il contratto da stipularsi con il RT aggiudicatario dell'appalto, al netto del ribasso offerto del 20,79%, ammonta a complessivi € 13.238.147,42, oltre Iva 22%, come di seguito dettagliato:

Importo soggetto a ribasso	€ 16.124.986,37
Ribasso del 20,79%	-€ 3.352.384,67
Oneri della sicurezza	€ 465.545,72

IMPORTO CONTRATTUALE	€ 13.238.147,42
Iva 22%	€ 2.912.392,43
TOTALE SPESA	€ 16.150.539,85

ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 118 del 23.06.2011 (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi), in conseguenza dell'aggiudicazione dei lavori e della riallocazione del ribasso di gara alla voce "accantonamento per secondo tratto variante" delle somme a disposizione, si rende necessario procedere alla nuova approvazione del quadro economico, come di seguito indicato:

NATURA	VOCI	NUOVI IMPORTI	ESIGIBILITA'			
			anni prec.	2021	2022	2023
	- Importo lavori soggetti a ribasso - comprensivo della detrazione dello stato di consistenza	€ 16.124.986,37				
	- Oneri della sicurezza - comprensivi della detrazione dello stato di consistenza	€ 465.545,72				
IMPORTO A BASE D'APPALTO	Importo a base d'appalto	€ 16.590.532,09				
	<i>Ribasso del 20,79%</i>	€ 3.352.384,67				
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 13.238.147,42		800.000,00	6.219.073,71	6.219.073,71
	A) Progettazione Consorzio Integra e Politecnica DT 1356/12+361/17 e Stato finale contratto DT 1528/19	€ 618.130,76	618.130,76			
	b2: rilievi, accertamenti ed indagini di cui:					
	- incarico rilievi traffico - Ing. FAELLI - det. 1450/03	€ 13.708,80		2.741,76		
SOMME A DISP.				10.967,04		
	- incarico rilievi geologici - Geol. CARMIGNANI - det. 2104/03	€ 19.828,80		15.863,04		
				3.965,76		
	- indagini geognostiche - ditta SONDEDILE - det. 538/05 - det.1301/05	€ 48.533,41	40.444,51			

		8.088,90	
		46.760,95	
- supplemen. Indag. geognostiche ditta SONDEDILE det.124/06- CRE det. 2864/06	€ 47.702,56		
		941,61	
		9.064,80	
- servizio di letture inclinometriche - ditta SONDEDILE - det. 2395/07	€ 14.160,00		
		5.095,20	
		25.416,36	
- relazione geologica e geotecnica - Geol. CARMIGNANI - det.1142/06	€ 25.416,36		
		38.530,48	
- bonifica bellica tratto 4- Ditta A.B.C.- Stato finale e CRE det. 1636/2014	€ 50.209,54		
		11.679,06	
		113.026,50	
- bonifica bellica tratto 1 (IVA inclusa) det. 1010/15 Ediltecnica	€ 135.355,09		
		22.328,59	
		10.370,00	
- rimozione e smaltimento amianto CAF det. 23/2016	€ 10.370,00		
		11.077,60	
- rimozione e smaltimento amianto CAF det. 730/16	€ 11.077,60		
		24.156,00	
- completamento bonifica bellica tratto 4 SOGELMA (IVA inclusa) det. 1877/2014	€ 24.156,00		
		549,00	
- fornitura picchetti in legno det.96/2015	€ 549,00		
		766,16	
		2.287,50	
- servizio di monitoraggio inclinometrico IGETECMA SNC det. 587/16	€ 8.391,16		
		1.525,00	
		3.050,00	762,50
		1.783,63	
- fornitura accessori e materiale per svolgimento rilievi FARAD SRL det. 599/16	€ 1.783,63		
		14.143,31	
- monitoraggio ambientale ante operam det. 93/2015 Ambiente SC	€ 14.143,31		
b3: allacciamenti ai pubblici servizi	€ 706.727,90	353.363,95	353.363,95
		122,00	
- preventivo Enel Distribuzione det. 1437/13	€ 122,00		
		13.170,48	
- spostamento Enel det. 645/2018	€ 89.018,75		

		75.848,27	
b4: IMPREVISTI	€ 92.557,88		92.557,88
- maggiori espropri	€ 186.525,93		98.798,96 87.726,97
- accantonamento per secondo tratto variante - art. 4.2 disciplinare di gara	€ 4.089.909,30		3.457.891,80 632.017,50
		3.060.084,08	
b5: ind. esproprio dal 2012 al 2018	€ 3.067.641,50	6.347,42	
		1.210,00	
- ind. esproprio det. 1581/17+1724/17	€ 5.328,23	5.328,23	
		1.093,17	
- ind. esproprio det. 1581/17+1724/17	€ 9.627,81	2.016,00	
		6.518,64	
- ind. esproprio (somme retrocesse dalla Cassa DD.PP) det. 1581/17+1945/17	€ 39.440,17	39.440,17	
- espropri e occupazioni det. 1502-1864-2098- 2193-2492-2498-2502/20	€ 76.652,28	76.652,28	
- incarico collegio peritale det. 227/19 Geom. Giorgio Fiorenza	€ 1.903,20	1.903,20	
- incarico collegio peritale det. 510/19 Andrea Canale	€ 1.268,80	1.268,80	
- incarico collegio peritale det. 525/19 Geom Marco Bonaiuti	€ 1.268,80	1.268,80	
- incarico collegio peritale det. 541/19 ING. EMANUELE FAGIANI	€ 1.268,80	1.268,80	
- indennità occupazione temporanea det. 1672/19	€ 20.858,50	20.858,50	
- indennità occupazione temporanea det. 1783/19	€ 53.790,00	53.790,00	
- indennità occupazione temporanea det. 1993/19	€ 16.952,26	16.952,26	
- indennità occupazione temporanea det. 2452/19	€ 35.704,12	35.704,12	
- indennità occupazione temporanea det. 2449/19	€ 40.932,50	40.932,50	
b6: spese pubblicazione dichiarazione pubblica utilità esproprio det. 2243 e 2646/08 solo 24 ore	€ 4.536,00	4.536,00	

b7: Spese tecniche relativamente a:

- prelievi sui calcestruzzi/ Sigma srl det. 1581/17	€ 22.207,66		11.103,83	11.103,83
		10.248,31		
- prelievi sulle terre / Elletipi srl det. 1581/17	€ 26.969,82		16.721,51	
- verifica progetto esecutivo Bureau Veritas Italia det. 58/12 + 1578/12	€ 26.636,33	26.636,33		
		117.213,19		
- incentivo di progettazione (det. 2089/08 per impegno e liquidazione q.p.)	€ 275.783,94		158.570,75	
- integrazione incentivo funzioni tecniche	€ 108.877,74			108.877,74
- assicurazione progettisti det. 1319/12	€ 54.599,99	54.599,99		
- collaudo statico e TA in corso d'opera - SEICO - det. 1469/14	€ 92.928,86		5.615,82	43.656,52
				43.656,52
- Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione - det.888/18 RTI Rina Consulting spa e Building srl	€ 655.050,42		39.585,62	307.732,40
				307.732,40
b8: spese per attività di consulenza o di supporto di cui:				
- adeg. planimetrico e altimetrico tracciato - Ing. TORDINI - det. 156/06	€ 5.448,53	5.448,53		
		504,00		
- restituzioni grafiche tridimensionali - Max Media Studio - det. 185/04	€ 2.520,00			
		2.016,00		
- studio idrologico - idraulico - Ing. BACCANI - det. 276/06	€ 30.600,00	30.600,00		
- verifica impatto ambientale - ENKI Srl - det. 349/06	€ 19.920,00	19.920,00		
- studio impatto atmosferico e acustico - Ing. BRANDINI - det. 460/06	€ 13.770,00	13.770,00		
- integrazione incarico 2006 - Ing. BRANDINI - det. 1179/08	€ 4.080,00	4.080,00		
- studio del traffico - Ing. GUIDONI - det. 1110/06	€ 26.928,00	26.928,00		
- integrazione studio del traffico - Ing. GUIDONI - det. 34/07	€ 5.385,60	5.385,60		
- incarico redazione modello 3D - ITTI SAS - det. 2206/08	€ 2.400,00	2.400,00		
- incarico calcoli e disegni strutturali - STIGEA SRL - det. 2450/08	€ 39.168,00	39.168,00		

- incarico assistente RUP - det. 2118/18 Alessio Gensini	€ 5.000,00	5.000,00			
- integrazione incarico assistente RUP det. 590/20 Gensini	€ 8.995,00	4.096,64	4.898,36		
- integrazione incarico assistente RUP det. 590/20 quota INPS	€ 639,20	291,14	348,06		
- rilievo avanzato 3D - Università FIRENZE - FERRARA - det. 1139/06	€ 17.000,00	17.000,00			
- servizio indagini geologico-tecniche - DT 249/09 ditta IGETECMA	€ 10.863,68	10.863,68			
- assistenza archeologia ICHNOS det. 518/17	€ 17.842,50	3.568,50	7.137,00	7.137,00	
- servizio indagini geologico-tecniche det. 249/09 + det. 236/18 RTI Ausilio spa	€ 234.625,46		9.174,48	71.320,99	71.320,99
- revisione tecnico economica progetto soc. polityecnica det. 592/19	€ 48.214,40	48.214,40			
- verificatore ditta ITS controlli tecnici det. 481/21	€ 50.150,92		50.150,92		
b12: Iva e contributi					
- IVA 22% lavori	€ 2.912.392,43		176.000,00	1.368.196,22	1.368.196,21
- IVA 22% su importo lavori CONSORZIO INTEGRA	€ 98.180,17	98.180,17			
- CNPAIA 4% su progettazione CONSORZIO INTEGRA	€ 6.874,29	6.874,29			
- IVA 22% su importo progettazione CONSORZIO INTEGRA	€ 39.320,94	39.320,94			
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 14.448.924,63				
TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 27.687.072,05	5.101.394,95	1.801.968,56	11.982.827,26	8.800.881,26

VISTA la nota interna n. 2305 del 17/08/2021 con la quale il Dirigente della Direzione Viabilità, Arch. Riccardo Maurri, autorizza il sottoscritto, nelle more della variazione di PEG, a disporre dei capitoli di bilancio destinati all'opera in oggetto;

PRECISATO CHE:

- la spesa per l'esecuzione dei lavori pari ad € 16.150.539,85, Iva inclusa, tenuto conto dell'esigibilità della spesa e della percentuale di ripartizione della stessa tra i finanziatori dell'opera, trova copertura nella prenotazione di spesa assunta con la determinazione dirigenziale n. 917 del 28/05/2020, come di seguito indicato:
 - € 746.910,97 sul capitolo 19871 impegno 1399/2021 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2021);

- € 229.089,03 sul capitolo 7199/2021 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2021);
- € 1.886.129,36 sul capitolo 7199/2022 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2022);
- € 352.009,13 sul capitolo 17701/2022 – finanziamento Città metropolitana di Firenze (esigibilità 2022);
- € 3.847.131,23 sul capitolo 19872/2022 – finanziamento Città metropolitana di Firenze (esigibilità 2022);
- € 1.502.000,21 sul capitolo 18753/2022 – finanziamento Comuni di Greve in Chianti e n Bagno a Ripoli (esigibilità 2022);
- € 7.587.269,92 sul capitolo 7199/2021 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2023);
- la spesa per l'incentivo pari ad € 108.877,74 trova la propria copertura al capitolo 7199/2021 (esigibilità 2023);

DATO ATTO che con nota prot. int. n. 2314 del 19/08/2021, alla quale si rimanda per i dettagli, è stata richiesta variazione di bilancio per riallineare gli stanziamenti di bilancio e gli impegni assunti con il cronoprogramma dell'esigibilità delle voci del quadro economico dell'opera;

RICHIAMATO l'obbligo previsto dal comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 secondo cui *“al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno; la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa”*;

PRESO ATTO della comunicazione del Comune di Greve in Chianti dell'assunzione dell'impegno di spesa sul bilancio 2020 della quota parte del finanziamento dell'opera per € 262.855,20 e ritenuto con il presente atto di accertare tale importo sul capitolo di entrata 869/2022;

ACCLARATO che la direzione lavori è stata affidata all'RTI Rina Consulting Spa/BUILD.ING Srl con determina dirigenziale n. 888 del 31/05/2018;

DATO ATTO che con documento interno n. 1393 del 15/06/2020 il sottoscritto RUP ha comunicato al Responsabile del Dipartimento Territoriale la proposta di composizione del gruppo di lavoro di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016;

RICHIAMATO il Decreto del Sindaco metropolitano n. 8 del 22 giugno 2021 con il quale è stato conferito al sottoscritto Ing. Carlo Ferrante, con decorrenza 1° luglio 2021, l'incarico di dirigente della Direzione Progetti Strategici;

VISTI:

- le disposizioni transitorie dello Statuto della Città Metropolitana che all'art. 1 prevedono che *“la Città Metropolitana, nelle more dell'approvazione dei propri regolamenti, applica quelli della Provincia di Firenze”*;
- il Bilancio di Previsione per il 2021/2023, approvato con Deliberazione del Consiglio Metropolitanano n. 117 del 23/12/2020, esecutiva ai sensi di legge;
- l'art.107 del D. Lgs 18.8.2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme, la propria competenza in merito;

D E T E R M I N A

- 1) DI DISPORRE L'EFFICACIA DELL'AGGIUDICAZIONE** dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, stante l'esito favorevole delle verifiche sull'autocertificazione richiamate in premessa, al costituendo R.T.I. Rosi Leopoldo Spa con sede legale in Pescia (PT), via Giuseppe Giusti n. 67, C.F. e P.IVA 00820700474, in qualità di impresa mandataria, Consorzio Stabile Toscano Scarl con sede legale in Arcidosso (GR), via Curtatone n. 15/17, C.F. e P.IVA 01479950535, Endiasfalti Spa con sede legale in Agliana (PT), via F. Ferrucci n. 61, C.F. e P.IVA 00902140474, La Calenzano Asfalti Spa con sede legale in Calenzano (FI), via Di Le Prata n. 93/95/97, C.F. e P.IVA 01944720489, in qualità di imprese mandanti, con il punteggio complessivo di 89,83/100 (53,99/60 offerta tecnica, 25,84/30 offerta economica, 10/10 offerta tempo) e il ribasso del 20,79% sull'importo a base di appalto, così per l'importo complessivo di € 13.238.147,42, Iva 22% esclusa, come specificato nella parte narrativa del presente atto;
- 2) DI ACCERTARE** sul capitolo 869/2022 l'importo di € 262.855,20 relativo alla quota parte del finanziamento di competenza del Comune di Greve in Chianti;
- 3) DI IMPEGNARE** a favore di Rosi Leopoldo Spa l'importo di € 16.150.539,85, Iva inclusa, nel seguente modo:
 - € 746.910,97 sul capitolo 19871 sub-impegnando l'impegno 1399/2021 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2021);
 - € 229.089,03 sul capitolo 7199/2021 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2021);
 - € 1.886.129,36 sul capitolo 7199/2022 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2022);
 - € 352.009,13 sul capitolo 17701/2022 – finanziamento Città metropolitana di Firenze (esigibilità 2022);

- € 3.847.131,23 sul capitolo 19872/2022 – finanziamento Città metropolitana di Firenze (esigibilità 2022);

- € 1.502.000,21 sul capitolo 18753/2022 – finanziamento Comuni di Greve in Chianti e Bagno a Ripoli (esigibilità 2022);

- € 7.587.269,92 sul capitolo 7199/2021 – finanziamento Regione Toscana (esigibilità 2023);

4) DI IMPEGNARE la spesa per l’incentivo, pari ad € 108.877,74, sul capitolo 7199/2021 (esigibilità 2023);

5) DI DARE ATTO che con nota prot. int. n. 2314 del 19/08/2021 , alla quale si rimanda per i dettagli, è stata richiesta variazione di bilancio per riallineare gli stanziamenti di bilancio e gli impegni assunti con il cronoprogramma dell’esigibilità delle voci del quadro economico dell’opera;

6) DI ATTESTARE che il programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell’art. 183 del D.Lgs. 267/2000;

7) DI APPROVARE il nuovo quadro economico dell’opera dell’importo globale di € 27.687.072,05, come ripartito nella narrativa del presente atto;

8) DI PRECISARE CHE:

- il perfezionamento contrattuale avverrà in forma pubblica amministrativa a norma dell’art. 23, 1° comma del Regolamento per la Disciplina dei Contratti dell’Ente;
- i lavori avranno inizio presumibilmente nel mese di ottobre 2021 ed avranno una durata contrattuale di 624 giorni;

9) DI DARE ATTO CHE:

- la direzione lavori è stata affidata all’RTI Rina Consulting Spa/BUILD.ING Srl con determina dirigenziale n. 888 del 31/05/2018;
- con documento interno n. 1393 del 15/06/2020 il RUP ha comunicato al Responsabile del Dipartimento Territoriale la proposta di composizione del gruppo di lavoro di cui all’art. 113 del D.Lgs. 50/2016;

10) DI PRECISARE CHE il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

- pubblicità del presente atto sul sito web dell’Ente, sezione “Amministrazione Trasparente”, così come previsto dall’art. 29 del Codice dei Contratti e sul sistema informatizzato della Regione Toscana (Osservatorio dei Contratti Pubblici) collegato alla piattaforma informatica del Ministero delle Infrastrutture, ai sensi dell’art. 10 della Legge Regione Toscana n. 38 del 2007;

- pubblicità dei dati del presente affidamento sul sito web dell'Ente, sezione "Amministrazione Trasparente", così come previsto dall'art. 37 del D.Lgs. 33/2013 ed in ottemperanza agli obblighi di cui al comma 32, art. 1, legge 190/2012 (legge anticorruzione);
- pubblicità relativa all'avviso di aggiudicazione di appalto, ai sensi degli artt. 72 e 73 del D.Lgs. 50/2016 e del Decreto 2 dicembre 2016 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, sulla GUUE, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, per estratto su due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale (art. 3, comma 1, lettera b), sul profilo di committente (art. 2, comma 1) ed entro due giorni dalla pubblicazione sulla GURI sul sistema informatizzato della Regione Toscana (Osservatorio dei Contratti Pubblici) collegato alla piattaforma informatica del Ministero delle Infrastrutture (art. 2, comma 6);

11) DI INOLTRE il presente atto:

- ai sensi dell'art. 29, comma 6 del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini della registrazione dell'accertamento di entrata e degli impegni di spesa;
- alla Direzione Gare, Contratti ed Espropri che lo ha redatto;
- alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120, c. 5 del D.Lgs. 02/07/2010, n. 104.

Firenze, 19/08/2021

**IL DIRIGENTE
FERRANTE CARLO**

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze"