

Determinazione Dirigenziale

N. 2005 del 10/09/2025

Classifica: 010.02.02

Anno 2025

(Proposta n° 4694/2025)

Oggetto

**-PNRR M2C4I2.1A- ID- INTERVENTO TU UBIS-000046- CUP:
B17H23003760006 (SP 29 TRAVERSA DI LUTIRANO KM 3+600)
-PNRR M2C4I2.1A- ID- INTERVENTO TU UBIS-000057 – CUP:
B67H23003200006 (SP 306 CASOLANA RIOLESE KM 34+000)
-PNRR M2C4I2.1A- ID- INTERVENTO TU UBIS-000042- CUP:
B17H23003730006 (SP 20 MODIGLIANESE KM 5+950)
-PNRR M2C4I2.1A- ID- INTERVENTO TU UBIS-000045 - CUP:
B17H23003750006 (SP 29 TRAVERSA DI LUTIRANO KM 2+800)
-PNRR M2C4I2.1A- ID- INTERVENTO TU UBIS-000056 – CUP:
B67H23003190006 (SP 306 CASOLANA- RIOLESE KM 30+500)
-PNRR M2C4I2.1A- ID- INTERVENTO TU URVI -000077 – CUP:
B17H25000410006 (SP 29 DAL KM 0+000 AL KM 5+770)
AFFIDAMENTO SERVIZIO CSE AD ARCH. ANNA BALLATORE -
CIG: B821025AA6**

Ufficio Redattore

DIREZIONE VIABILITA' AREA 1

Ufficio Responsabile

Direzione Viabilita' Area 1

Riferimento PEG

46

Centro di Costo

.



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
sub.../I233/26	2026	21650	15	4.925,65
sub.../I2347/25	2025	21650	15	8.646,49
sub.../I2689/25	2025	21650	5	1.711,08
sub.../I2691/25	2025	21650	16	7.471,50
sub.../I2787/25	2025	21650	24	5.447,52
sub.../I2788/25	2025	21650	1	5.632,14
sub.../I2803/25	2025	21650	26	1.416,55

ACCERTAMENTO	ANNO	RISORSA	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO

Il Dirigente

PREMESSO che:

- nelle giornate del 15, 16 e 17 maggio 2023 si sono verificate precipitazioni eccezionali su tutto l'Alto Mugello, in particolare nei Comuni di Firenzuola, Palazzuolo sul Senio, Marradi ed anche, seppur con minore intensità, negli altri Comuni limitrofi del territorio metropolitano (Borgo San Lorenzo, San Godenzo, Londa e Dicomano);
- tali eventi meteorologici hanno causato un elevato numero di smottamenti, crolli, scivolamenti e frane di varie tipologie e dimensioni, su numerose strade del territorio, sia di competenza dei Comuni (strade comunali e vicinali) che di competenza della Città Metropolitana di Firenze (strade provinciali e regionali);
- la situazione è apparsa subito grave e pregiudizievole per la sicurezza stradale e numerosi sono stati gli interventi, in Somma Urgenza, messi in atto da parte di tutti gli enti per il ripristino immediato della sicurezza e per la transitabilità delle strade;



- I Comuni e la Città Metropolitana hanno individuato un elenco di opere indifferibili e urgenti, finalizzati alla mitigazione del rischio e a garantire la sicurezza, provinciali e regionali. Tali interventi hanno un nesso di causalità con gli eventi dello scorso maggio;

RICHIAMATA l'Ordinanza Commissariale n. 13/2023 con la quale si disciplinano le modalità mediante le quali provvedere, in esito alla ricognizione degli interventi di ricostruzione, di ripristino e di riparazione per le più urgenti necessità, al finanziamento del piano degli interventi di messa in sicurezza e ripristino della viabilità delle infrastrutture stradali, parte integrante del complessivo quadro esigenziale degli interventi di cui all'articolo 20-ter, comma 7, lettera c), punto 1), del decreto-legge 1° giugno 2023, n. 61, convertito, con modificazioni, dalla legge 31 luglio 2023, n.100, da attuare nei territori delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche;

DATO ATTO CHE con ordinanza Commissariale n. 33 e n. 35 del 2024, tali interventi rientrano nel Piano nazionale di ripresa e resilienza disciplinato dal Regolamento del Parlamento Europeo (UE) 2021/241 del 12 febbraio 2021, relativo al dispositivo per la ripresa e la resilienza (Next Generation UE);

RICHIAMATE:

-La Determinazione Dirigenziale n. 1422 del 20/06/2025 con la quale è stata disposta l'approvazione del PFTE – Esecutivo per i lavori sulla SP 29 km 3+600 ricostruzione del patrimonio forestale distrutto o danneggiato tramite interventi selvicolturali fitosanitari - Comune di Marradi per un importo di euro 300.000,00 dando atto che euro 25.799,53 erano già stati impegnati e l'affidamento dei lavori ad Az. Agr. F.lli Buccelletti Srl con sede in Loc. Santa Lucia n. 149 – Castiglion Fiorentino (AR), P.I. 00140120510 per un importo di euro 113.917,45 (al netto del ribasso 13,56 %) ed oltre Iva 22% per un totale complessivo di euro 138.979,29;

-La Determinazione Dirigenziale n. 1443 del 25/06/2025 con la quale è stata disposta l'approvazione del progetto esecutivo per i lavori sulla SP 306 Km 34+000 nel Comune di Palazzuolo sul Senio per un importo di euro 600.000,00 dando atto che al netto di quanto già impegnato rimangono risorse per un totale complessivo di euro 552.035,49 e l'affidamento dei lavori ad Antonini Srl, Via Santa Lucia n. 55/A – 06083, Bastia Umbra, P.I. 02168670541 per un importo di euro 254.911,99 (al netto del ribasso 20%) ed oltre Iva 22% per un totale complessivo di euro 310.992,63;



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



-La Determinazione Dirigenziale n. 1486 del 27/06/2025 con la quale è stata disposta l'approvazione del progetto esecutivo per i lavori sulla SP 20 "Modiglianese" Km 5+950 nel Comune di Marradi, per un importo di euro 450.000,00 dando atto che al netto di quanto già impegnato rimangono risorse per un totale complessivo di euro 400.962,09 e l'affidamento dei lavori a Cims Srl con sede in Via del Mangano n. 11 – 40023, Castel Guelfo di Bologna, P.I. 00814371209 per un importo di euro 272.916,89 (al netto del ribasso 2,5%) ed oltre Iva 22% per un totale complessivo di euro 332.958,61;

-La Determinazione Dirigenziale n. 1491 del 27/06/2025 con la quale è stata disposta l'approvazione del progetto esecutivo per i lavori sulla SP 29 "Traversa di Lutirano" Km 2+800 nel Comune di Marradi per un importo di euro 500.000,00 dando atto che al netto di quanto già impegnato rimangono risorse per un totale complessivo di euro 452.579,74 e l'affidamento dei lavori ad Acme Srl con sede in Via Donzelli da Poneta n. 4 – 50022, Greve in Chianti, P.I. 06032430487 per un importo di euro 273.267,28 (al netto del ribasso 4,4%) ed oltre Iva 22% per un totale complessivo di euro 333.386,09;

-La Determinazione Dirigenziale n. 1438 del 25/06/2025 con la quale è stata disposta l'aggiudicazione dei lavori di messa in sicurezza del dissesto di valle sulla SP 306 Casolana- Riolese al km 3+500 alla Ditta INTERSONDA S.R.L., con sede legale in Castelnuovo di Garfagnana (LU), C.F. e P.IVA 01444910465 con il ribasso del 21,23% sull'importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta e così per l'importo complessivo di netti € 768.445,38 (IVA esclusa);

-La Determinazione Dirigenziale n. 1454 del 26/06/2025 con la quale è stata disposta l'approvazione del progetto esecutivo per i lavori sulla *SP 29 dal Km 0+000 al Km 5+770 - messa in sicurezza piano viabile danneggiato*, per l'importo complessivo di € 300.000,00 di cui € 240.747,35 per lavori ed € 59.252,65 per somme a disposizione e l'affidamento dei lavori (ODL 29) al R.T.I Sodi Strade srl (mandataria) per un importo di € 293.711,77 (Iva al 22% inclusa);

CONSIDERATO che, con nota email del 12/08/2025, il RUP, Geom. Elisabetta Nutini ha rilevato la necessità di procedere all'affidamento del servizio di CSE per i lavori di cui in oggetto per un importo a base di appalto di euro 30.869,89 (oltre Cpaia al 4% e Iva al 22 %) e richiesto di invitare a presentare offerta per il servizio in oggetto Arch. Anna Ballatore con sede legale in via Caduti di Cefalonia n. 84, Firenze (FI), 50127, P.IVA 02688300819;



RICHIAMATE le linee guide n. 1, aggiornate con delibera ANAC n. 417 del 15 Maggio 2019 recante “indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'Architettura e all'Ingegneria”.

VISTO l' art. 50 comma,1 lett b) del D.lgs n. 36/2023 secondo cui “*Salvo quanto previsto dagli [articoli 62 e 63](#), le stazioni appaltanti procedono (...) all'affidamento diretto di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante*”;

DATO ATTO che l'Ufficio Supporto Amministrativo, su sua istanza, ha attivato procedura in modalità interamente telematica sul Sistema Telematico Acquisti Regionali della Toscana – Città Metropolitana di Firenze (START) all'indirizzo <https://start.toscana.it>.

- con nota prot. n. 39074 del 12/08/2025,

- Arch. Anna Ballatore con sede legale in via Caduti di Cefalonia n. 84, Firenze (FI), 50127, P.IVA 02688300819;

- entro il termine di scadenza del 19/08/2025 la Ditta ha presentato un'offerta di € 27.782,90 (oltre Cnpa al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 35.250,94 con un ribasso dello 10,00000% sull'iniziale importo a base di gara;

- con nota email del 02/09/2025 il RUP, ha ritenuto congrua l'offerta presentata dalla Ditta;

RICHIAMATI i Quadri Economici aggiornati delle opere allegati alla Presente Determina;

ATTESO che l'Ufficio Supporto Amministrativo ha acquisito per i due affidatari, tramite la piattaforma START:

- l'autocertificazione, a norma dell'art. 43 del DPR 445/2000, relativa al possesso dei requisiti necessari a contrarre con Pubbliche Amministrazioni;
- la dichiarazione del Conto Corrente Dedicato, ai fini dell'ottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei pagamenti della P.A;
- la dichiarazione del regime previdenziale.

STABILITO che stante l'urgenza, ai sensi dell'Ordinanza sopra richiamata, è possibile effettuare le verifiche entro 60 giorni e che, l'Ufficio Supporto Amministrativo provvederà in tal senso e che darà atto delle stesse risultanze nel primo atto utile successivo agli esiti;



DATO ATTO che in caso di successivo accertamento del difetto, da parte dei rispettivi affidatari, del possesso dei requisiti prescritti, si procederà:

- alla risoluzione del contratto;
- al solo pagamento del corrispettivo pattuito con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;
- all'incameramento della cauzione ove richiesta o, in alternativa, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto.

CONSIDERATO che l'importo complessivo dell'affidamento di € 27.782,90 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 35.250,93 trova copertura come di seguito:

- per € 4.438,95 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 5.632,14 al cap. 21650 art.1 imp. 2788/2025 - SP 20 "Modiglianese" km 5+950 **CUP: B17H23003730006;**
- per € 1.116,45 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 1.416,55 al cap. 21650 art.26 imp. 2690/2025 SP 29 "Traversa di Lutirano" dal km 0+000 al km 5+770 – **CUP: B17H25000410006;**
- per € 4.293,44 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 5.447,52 al cap. 21650 art.24 imp. 2787/2025 SP 29 "Traversa di Lutirano" km 2+800 **CUP: B17H23003750006;**
- per € 1.348,58 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 1.711,08 al cap. 21650 art.5 imp. 2689/2025 SP 29 "Traversa di Lutirano" km 3+600 **CUP: B17H23003760006;**
- per € 10.696,83 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 13.572,14 per SP 306 "Casolana Riolese" km 30+500 **CUP: B67H23003190006**, subimpegnando come segue:
 - . per euro 8.646,49 al cap. 21650 art. 15 imp. 2347/2025;
 - . per euro 4.965,65 al cap. 21650 art. 15 imp. 233/2026;
- per € 5.888,64 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 7.471,50 al cap. 21650 art. 16 imp. 2691/2025 SP 306 "Casolana-Riolese" km 34+000 **CUP: B67H23003200006**



SPECIFICATO la durata del servizio seguirà quella dei lavori, i quali verranno consegnati in data 12/09/2025 con le seguenti esigibilità:

- SP 20 “Modiglianese” km 5+950 per una durata di 110 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 31/12/2025;
- SP 29 “Traversa di Lutirano” dal km 0+000 al km 5+770 per una durata di 60 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 11/11/2025;
- SP 29 “Traversa di Lutirano” km 2+800 per una durata di 110 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 31/12/2025;
- SP 29 “Traversa di Lutirano” km 3+600 per una durata di 60 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 11/11/2025;
- SP 306 “Casolana Riollese” km 30+500 per una durata di 195 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 26/03/2026;
- SP 306 “Casolana-Riollese” km 34+000 per una durata di 57 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 08/11/2025;

DATO ATTO altresì che i quadri economici aggiornati delle opere sono allegati alla Presente Determina;

ATTESO che l'affidamento in oggetto è identificato con il seguente codice:

CIG: B821025AA6

RICHIAMATI:

- l'art. 1, comma 32 della Legge 06/11/2012, n. 190 (c.d. “Legge Anticorruzione”) che prevede l'obbligo per le Stazioni Appaltanti di pubblicare sul proprio sito Web i dati salienti relativi agli affidamenti di lavori, forniture e servizi in tabelle rese liberamente scaricabili in formato digitale standard aperto;
- il D. Lgs. 14/03/2013 n. 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” ed in particolare l'art. 37.

DATO ATTO che:

- per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo alla sottoscritta Dirigente e al Rup elementi riconducibili alla fattispecie del conflitto di interessi, neppure potenziale, come contemplato dal DPR n. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54



del Decreto Legislativo 30/03/2001 n. 165) e dal Codice di Comportamento dei dipendenti adottato da questa Amministrazione;

- l'istruttoria amministrativa condotta dalla P.O. Supporto Amministrativo alle Direzioni Tecniche del Dipartimento Territoriale, Dott. Saverio Carrapetta, e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;

- 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.

VISTI:

- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 14 del 29/10/2021, confermato con Decreto n. 13 del 19/06/2025 che conferisce all'Ing. Maria Teresa Carosella l'incarico della Direzione Viabilità Area 1;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 122 DEL 18/12/2024 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2025/2027;

VISTI altresì

- gli art.107, 153, 183 e 192 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;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la Disciplina dei Contratti Pubblici.

RAVVISATA sulla base delle predette norme la propria competenza in merito

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa:

- 1) Di affidare** Arch. Anna Ballatore con sede legale in via Caduti di Cefalonia n. 84, Firenze (FI), 50127, P.IVA 02688300819 il servizio di CSE per i lavori sulle strade in oggetto per un importo a base di appalto di € 27.782,90 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 35.250,93;
- 2) Di sub-impegnare** la somma di € 35.250,93 a favore di Arch. Anna Ballatore come di seguito:
 - per € 4.438,95 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 5.632,14 al cap. 21650 art.1 imp. 2788/2025 - SP 20 "Modiglianese" km 5+950 **CUP: B17H23003730006;**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



- per € 1.116,45 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 1.416,55 al cap. 21650 art.26 imp. 2690/2025 SP 29 “Traversa di Lutirano” dal km 0+000 al km 5+770 – **CUP: B17H25000410006;**
- per € 4.293,44 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 5.447,52 al cap. 21650 art.24 imp. 2787/2025 SP 29 “Traversa di Lutirano” km 2+800 **CUP: B17H23003750006;**
- per € 1.348,58 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 1.711,08 al cap. 21650 art.5 imp. 2689/2025 SP 29 “Traversa di Lutirano” km 3+600 **CUP: B17H23003760006;**
- per € 10.696,83 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 13.572,14 per SP 306 “Casolana Rionalese” km 30+500 **CUP: B67H23003190006**, come segue:
 - . per euro 8.646,49 al cap. 21650 art. 15 imp. 2347/2025;
 - . per euro 4.925,65 al cap. 21650 art. 15 imp. 233/2026;
- per € 5.888,64 (oltre Cnpaia al 4% e Iva al 22%) per un importo complessivo di € 7.471,50 al cap. 21650 art. 16 imp. 2691/2025 SP 306 “Casolana-Rionalese” km 34+000 **CUP: B67H23003200006**

3) Di dare atto altresì che il quadro economico aggiornato dell’opera è allegato alla Presente Determina;

4) Di Specificare la durata del servizio seguirà quella dei lavori, i quali verranno consegnati in data 12/09/2025 con le seguenti esigibilità:

- SP 20 “Modiglianese” km 5+950 per una durata di 110 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 31/12/2025;
- SP 29 “Traversa di Lutirano” dal km 0+000 al km 5+770 per una durata di 60 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 11/11/2025;
- SP 29 “Traversa di Lutirano” km 2+800 per una durata di 110 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 31/12/2025;
- SP 29 “Traversa di Lutirano” km 3+600 per una durata di 60 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 11/11/2025;
- SP 306 “Casolana Rionalese” km 30+500 per una durata di 195 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 26/03/2026;



- SP 306 “Casolana-Riolese” km 34+000 per una durata di 57 giorni naturali e consecutivi alla consegna dei lavori che termineranno quindi in data 08/11/2025;

5) Di precisare che l'affidamento verrà perfezionato tramite Disciplinare d'incarico;

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 dare atto che l'istruttoria amministrativa condotta dalla P.O. Supporto Amministrativo alle Direzioni Tecniche del Dipartimento Territoriale, Dott. Saverio Carrapetta, e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente.

8) Di precisare che il contratto sarà stipulato mediante sottoscrizione del disciplinare d'incarico e rispetterà le prescrizioni in merito alla tenuta e registrazione dei contratti (circolare Segretario generale prot. 837/22) e all'acquisizione dei documenti (addendum circolare Segretario Generale prot. 871/22);

9) Di dare atto che il Rup è Geom. Elisabetta Nutini;

11) Di comunicare il presente atto a Arch. Anna Ballatore;

12) Di inoltrare il presente atto alla Direzione Servizi Finanziari, ai sensi del Regolamento di Contabilità, ai fini della registrazione dell'impegno di spesa ed all'Ufficio Atti per la relativa pubblicazione e raccolta.

13) Di dare atto altresì che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

- pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art. 1 c. 16 lett. B9 e c. 32 della legge n. 190/2012;
- pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lett. B) del D. Lgs. 33/2013 nella sezione “Amministrazione trasparente” sul sito web dell'Ente;
- l'esito del presente affidamento è pubblicato sul sito web del Committente e sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art. 10 c. 3 lett. C) della L.R. Toscana n. 38/2007.

Allegati parte integrante:

BOZZA Disciplinare.pdf.p7m (Hash: 8be9ffd21c7171ea3c42b99d236516b13261bb98f5c2d4bd73c10f10418e4170)

Capitolato.pdf.p7m (Hash: a371c57e28ead69a718cdc324bf5268149da57eccf5304f2ac08d7cd06e1ddb0)



Firenze, 10/09/2025

IL DIRIGENTE
MARIA TERESA CAROSELLA

“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”



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE**