



Provincia di Siena

SETTORE VIABILITÀ, OO.PP., ESPROPRI E EDILIZIA

Determinazione dirigenziale

Raccolta n. 1704 del 11/12/2023

OGGETTO: S.P. N. 96 "DI CONTIGNANO". MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA A SEGUITO DI DISSESTO IDROGEOLOGICO TRA LE PROGR. KM 2+200 E KM. 2+400. COMUNE DI RADICOFANI. PROGETTO ESECUTIVO. APPROVAZIONE.

VISTA la legge 7 aprile 2014, n. 56 e s.m.i., recante "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni*", ed in particolare l'art. 1 comma 55 sui poteri del Presidente della Provincia

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., per le disposizioni non incompatibili con la legge n. 56/2014 e s.m.i.

CONSIDERATO CHE la legge 7 aprile 2014 n. 56 recante "Disposizioni sul città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni" opera un profondo riordino del ruolo delle Province, che vengono confermate nella natura di enti titolari di alcune specifiche funzioni fondamentali di programmazione, coordinamento e gestione di politiche e servizi di area vasta;
- tra le funzioni fondamentali della Provincia previste nel comma 85 della legge n. 56/2014 vi è la "costruzione e gestione delle strade provinciali e regolazione della circolazione stradale ad esse inerente" prevista nella parte finale della lettera b) del medesimo comma

DATO ATTO che il presente progetto prevede la messa in sicurezza di un tratto della S.p. 96 "di Contignano", situato in località Bandinelli, nel Comune di Radicofani. L'intervento si rende necessario a seguito di un evento franoso di grandi dimensioni che si è esteso, per regressione erosiva, fino ai margini della piattaforma stradale.

La strada coinvolta rappresenta la via di comunicazione diretta tra il centro abitato principale del Comune di Radicofani e la frazione di Contignano.

L'obiettivo dell'intervento è quello di preservare la piattaforma stradale garantendone l'utilizzo in sicurezza da parte degli utenti, in attesa di un intervento più ampio di stabilizzazione del corpo di frana che interessa il versante

DATO ATTO che l'intervento in questione è stato inserito nel programma triennale dei lavori pubblici, 2023-2025, approvato, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016, con Delibera di Consiglio n. 74 del 22.12.2022, modificato con Delibera di Consiglio n. 13 del 13.03.2023, con Delibera di Consiglio n. 19 del 27\04\2023 e con Delibera di Consiglio n. 32 del 23.06.2023

DATO ATTO che l'art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023 prevede che "*La progettazione in materia di lavori pubblici, si articola in due livelli di successivi approfondimenti tecnici: il progetto di fattibilità tecnico-economica e il progetto esecutivo*"

CONSIDERATO che con Decreto Deliberativo del Presidente n. 95 del 30/10/2023, si approvava il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento in questione

RITENUTO di provvedere a dare ulteriore sviluppo all'iter amministrativo funzionale alla



Provincia di Siena

concretizzazione dell'intervento mediante l'approvazione del progetto esecutivo dell'opera in questione

VISTO il progetto esecutivo dell'opera denominata "S.p. n. 96 "di Contignano". *Messa in sicurezza della strada a seguito di dissesto idrogeologico tra le progr. Km 2+200 e Km. 2+400. Comune di Radicofani*", redatto dall'ing. Federico Biancucci, giusto provvedimento d'incarico n. 165/2022, e composto dai seguenti elaborati, depositati, in atti presso l'ufficio del RUP:

Relazione generale

Relazione tecnica sugli aspetti geologici e geotecnici

Relazione sui materiali impiegati

Relazione di calcolo - Verifica di Stabilità del versante

Relazione di calcolo - Verifica a paratia di pali

Relazione sulle barriere stradali

Relazione CAM

Relazione Geologico - sismica e Geotecnica sulle indagini

con allegati:

Elaborazioni GEOAP - fase 1

Elaborazioni GEOAP - fase 2

Certificati di laboratorio - sondaggio S1

Certificati di laboratorio - sondaggio S2

Relazione indagine chimica sui terreni

Tavole grafiche di progetto:

Inquadramento cartografico

Planimetria e sezioni - Stato Attuale

Planimetria e sezioni - Stato di Progetto

Planimetria e sezioni - Stato Sovrapposto

Particolari esecutivi - Carpenteria Palificata

Dettagli barriere stradali

Censimento e risoluzione delle interferenze - gas metano ed acquedotto

Censimento e risoluzione delle interferenze - linea elettrica MT e linea aerea Telecom

Mosaico catastale con individuazione delle aree soggette ad occupazione temporanea durante le lavorazioni

Computo metrico estimativo

Analisi nuovi prezzi

Elenco prezzi

Quadro di incidenza manodopera

Quadro economico

Cronoprogramma

Piano di manutenzione dell'opera

Capitolato speciale d'appalto

Schema di contratto

Piano particellare di esproprio

Piano di sicurezza e di coordinamento e relativi allegati:

Piano di Coordinamento e della Sicurezza;

Diagramma di GANTT;

Analisi e valutazione dei rischi;

Fascicolo delle manutenzioni;

Planimetria di cantiere;

Stima dei costi della sicurezza



Provincia di Siena

ed il cui quadro economico è così definito:

IMPORTO DEI LAVORI	498 371,02	498 371,02
di cui :		
Lavorazioni OS21	423 648,52	
Incidenza manodopera lavorazioni OS21	84 858,39	
Lavorazioni OS12-A	39 582,42	
Incidenza manodopera lavorazioni OS12-A	2 109,91	
Lavorazioni OG3	26 140,08	
Incidenza manodopera lavorazioni OG3	4 889,28	
Totale lavori a misura da computo metrico	489 371,02	
di cui incidenza manodopera totale	91 857,58	
oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	9 000,00	
Totale oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	9 000,00	
SOMME A DISPOSIZIONE	276 045,83	276 045,83
IVA sui lavori 22%	109 641,62	
Imprevisti ed arrotondamenti (*)	25 633,12	
Indagini e prove di laboratorio geotecniche (*)	18 171,90	
Campionamento ed analisi delle terre (*)	4 389,26	
Indennità di occupazione terreni	1 029,35	
Spese tecniche:		
B.6.1 - rilievo topografico (*)	2 625,00	
B.6.2 - progettazione e direzione dei lavori (*)	57 230,00	
B.6.3 - coordinatore della sicurezza (*)	10 500,00	
B.6.4 - relazione geologica (*)	15 797,76	
B.6.5 - collaudo statico (*)	10 150,40	
B.6.6 - verifica preventiva di interesse archeologico (*)	2 000,00	
B.6.7 - sorveglianza archeologica (*)	3 660,00	
Oneri per la risoluzione interferenze (*)	5 000,00	
Incentivo funzioni tecniche interne	9 967,42	



Provincia di Siena

art. 113 D.Lgs 50/2016

Contributo ANAC

250,00

TOTALE PROGETTO A + B

774 416,85

PRECISATO che gli elaborati, presentati dal progettista e sottoscritti digitalmente, costituiscono parte integrante alla presente determinazione anche se non materialmente allegati, sono conservati agli atti e sono disponibili presso gli uffici provinciali

DATO ATTO che il presente intervento è stato finanziato:

-per € 350.000,00 con Decreto 09 maggio 2022 del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili recante oggetto "*Ripartizione e utilizzo dei fondi relativi a programmi straordinari di manutenzione straordinaria e adeguamento funzionale e resilienza ai cambiamenti climatici della viabilità stradale, anche con riferimento a varianti di percorso, di competenza di regioni, province e città metropolitane*".

-per 350.000,00 con Legge Regione Toscana del 13 novembre 2019, n. 65

-per € 74.416,85, sulla base di accordo quadro, stipulato, ai sensi dell'articolo 15 della Legge 241/1990, per l'utilizzo della quota regionale del Fondo Geotermico di cui alla legge regionale 27 Giugno 1997, n. 45 (Norme in materia di risorse geotermiche), tra Regione Toscana, Provincia di Siena, Comune di Radicofani e CO.SVI.G. s.c.r.l. e approvato con proprio Decreto Deliberativo n. 55 del 01/06/2023

DATO ATTO che:

-il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, è stato individuato nella persona del geom. Silvia Fini, dipendente di questa Amministrazione, che ha provveduto alla validazione del progetto, ai sensi dell'art. 42, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, come da apposito verbale, in atti

-il presente progetto è stato sottoposto a verifica, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023, dal gruppo di lavoro composto nell'occasione, dal sottoscritto arch. Betti Massimo e dall'arch. Maria Elena di Trolio, dipendenti di questa Amministrazione, come da apposito verbale, in atti

RITENUTO pertanto di approvare il progetto esecutivo dell'opera denominata "*S.p. n. 96 "di Contignano". Messa in sicurezza della strada a seguito di dissesto idrogeologico tra le progr. Km 2+200 e Km. 2+400. Comune di Radicofani*"

VISTI:

-il Decreto del Presidente n. 5 del 14.07.2023 che conferisce l'incarico a tempo determinato della funzione dirigenziale del Settore Viabilità, Opere Pubbliche, Espropri ed Edilizia al sottoscritto Arch. Massimo Betti

- il Decreto del Presidente n. 6 del 17.07.2023 che assegna l'incarico di dirigente ad interim del Settore Trasporti e Pianificazione Territoriale S.I.T., al sottoscritto Arch. Massimo Betti

ATTESO che con la sottoscrizione del presente atto si attesta la regolarità e correttezza dell'attività amministrativa svolta ai fini della redazione dello stesso, ai sensi dell'art. 5 comma 4 del Regolamento sui Controlli Interni

VISTA la Deliberazione Consiliare n. 74 del 22.12.2022 avente ad oggetto "*Bilancio di previsione per gli esercizi 2023 - 2025 Dup e Nota Integrativa. Piano delle alienazioni e valorizzazioni immobiliari e piano triennale delle opere pubbliche 2023-2025 – Piano biennale acquisti. approvazione*"



Provincia di Siena

VISTO il Piano Esecutivo di gestione 2023 (P.E.G.), approvato con Decreto Deliberativo del Presidente n. 4 del 12.01.2023 e successivamente modificato con Decreto Deliberativo del Presidente n. 85 del 21.09.2023

VISTO il “*Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 ai sensi dell’art. 6 del D.L. n. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge n. 113/2021*”, approvato con Decreto Deliberativo del Presidente n. 20 del 6.03.2023 e successivamente modificato con Decreto Deliberativo del Presidente n. 53 del 22.05.2023 e con Decreto Deliberativo del Presidente n. 76 del 4.8.2023

RICHIAMATO il Decreto Deliberativo del Presidente n. 105 del 14/11/2022, con il quale è stato definito l’attuale assetto organizzativo dell’Ente

VISTO il Vigente Regolamento sull’ordinamento generale dei Servizi e degli Uffici dell’Ente

RAVVISATA la propria competenza di provvedere in merito ai sensi della seguente normativa:

Art. 4 – comma 2 – del D.Lgs. 30.03.2001, n. 165

Art. 107 del TUEL n. 267 del 18.08.2000

Art. 30 dello Statuto dell’Ente;

TUTTO quanto premesso

DETERMINA

per tutto quanto in premessa indicato e che si intende qui integralmente richiamato

1. di approvare, il progetto esecutivo dell’opera denominata “*S.p. n. 96 “di Contignano”. Messa in sicurezza della strada a seguito di dissesto idrogeologico tra le progr. Km 2+200 e Km. 2+400. Comune di Radiconfan*”, redatto dall’ing. Federico Biancucci, giusto provvedimento d’incarico n. 165/2022, e composto dai seguenti elaborati, depositati, in atti presso l’ufficio del RUP:

Relazione generale

Relazione tecnica sugli aspetti geologici e geotecnici

Relazione sui materiali impiegati

Relazione di calcolo - Verifica di Stabilità del versante

Relazione di calcolo - Verifica a paratia di pali

Relazione sulle barriere stradali

Relazione CAM

Relazione Geologico - sismica e Geotecnica sulle indagini

con allegati:

Elaborazioni GEOAP - fase 1

Elaborazioni GEOAP - fase 2

Certificati di laboratorio - sondaggio S1

Certificati di laboratorio - sondaggio S2

Relazione indagine chimica sui terreni

Tavole grafiche di progetto:

Inquadramento cartografico

Planimetria e sezioni - Stato Attuale

Planimetria e sezioni - Stato di Progetto

Planimetria e sezioni - Stato Sovrapposto

Particolari esecutivi - Carpenteria Palificata

Dettagli barriere stradali

Censimento e risoluzione delle interferenze - gas metano ed acquedotto



Provincia di Siena

Censimento e risoluzione delle interferenze - linea elettrica MT e linea aerea Telecom
Mosaico catastale con individuazione delle aree soggette ad occupazione temporanea durante le lavorazioni

Computo metrico estimativo
Analisi nuovi prezzi
Elenco prezzi
Quadro di incidenza manodopera

Quadro economico
Cronoprogramma
Piano di manutenzione dell'opera
Capitolato speciale d'appalto
Schema di contratto
Piano particellare di esproprio

Piano di sicurezza e di coordinamento e relativi allegati:

Piano di Coordinamento e della Sicurezza;
Diagramma di GANTT;
Analisi e valutazione dei rischi;
Fascicolo delle manutenzioni;
Planimetria di cantiere;
Stima dei costi della sicurezza

ed il cui quadro economico è così definito:

IMPORTO DEI LAVORI	498 371,02	498 371,02
di cui :		
Lavorazioni OS21	423 648,52	
Incidenza manodopera lavorazioni OS21	84 858,39	
Lavorazioni OS12-A	39 582,42	
Incidenza manodopera lavorazioni OS12-A	2 109,91	
Lavorazioni OG3	26 140,08	
Incidenza manodopera lavorazioni OG3	4 889,28	
Totale lavori a misura da computo metrico	489 371,02	
di cui incidenza manodopera totale	91 857,58	
oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	9 000,00	
Totale oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	9 000,00	
SOMME A DISPOSIZIONE	276 045,83	276 045,83
IVA sui lavori 22%	109 641,62	



Provincia di Siena

Imprevisti ed arrotondamenti (*)	25 633,12
Indagini e prove di laboratorio geotecniche (*)	18 171,90
Campionamento ed analisi delle terre (*)	4 389,26
Indennità di occupazione terreni	1 029,35
Spese tecniche:	
B.6.1 - rilievo topografico (*)	2 625,00
B.6.2 - progettazione e direzione dei lavori (*)	57 230,00
B.6.3 - coordinatore della sicurezza (*)	10 500,00
B.6.4 - relazione geologica (*)	15 797,76
B.6.5 - collaudo statico (*)	10 150,40
B.6.6 - verifica preventiva di interesse archeologico (*)	2 000,00
B.6.7 - sorveglianza archeologica (*)	3 660,00
Oneri per la risoluzione interferenze (*)	5 000,00
Incentivo funzioni tecniche interne art. 113 D.Lgs 50/2016	9 967,42
Contributo ANAC	250,00

TOTALE PROGETTO A + B

774 416,85

3. di dare atto che:

-il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, è stato individuato nella persona del geom. Silvia Fini, dipendente di questa Amministrazione, che ha provveduto alla validazione del progetto, ai sensi dell'art. 42, comma 4, del D. Lgs. n. 36\2023, come da apposito verbale, in atti

-il presente progetto è stato sottoposto a verifica, ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36\2023, dal gruppo di lavoro composto nell'occasione dal sottoscritto arch. Betti Massimo e dall'arch. Maria Elena di Trolio, dipendenti di questa Amministrazione, come da apposito verbale, in atti

4. di dare altresì atto che la spesa relativa all'intervento "de quo", pari a € 774.416,85, di cui € 110.867,92, già impegnati per spese tecniche con vari provvedimenti, trova copertura economica, per la quota rimanente pari a € 663.548,93, così come di seguito indicato:

- quanto a € 100.000,00, sul capitolo 96950 Imp. 8500/2022. Bilancio dell'anno 2023
- quanto a € 229.414,76 sul capitolo 96950. Imp. n. 12/2023. Bilancio dell'anno 2023
- quanto a € 250.000,00 sul capitolo 96130/01. Imp. n. 815/2020. Bilancio dell'anno 2023
- quanto a € 9.717,32 sul capitolo 96130\01. Imp. n. 8481/2022. Bilancio dell'anno 2023
- quanto a € 62.958,34 sul capitolo 96145\09. Imp. n. 9647/2022. Bilancio dell'anno 2023
- quanto a € 11.458,51, sul capitolo 96145\03. Imp. n. 816/2020. Bilancio dell'anno 2023



Provincia di Siena

Il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 6 del Regolamento per la disciplina del diritto di accesso ai documenti amministrativi e della deliberazione G.P. n. 13 del 20.01.2004, è reso pubblico mediante inserimento sul sito Internet dell'Amministrazione Provinciale di Siena (www.provincia.siena.it), con procedura automatizzata.

Avverso il presente provvedimento può essere proposto ricorso, da parte di chi vi abbia interesse, al TAR Toscana entro il termine di 30 giorni dalla data di pubblicazione o notificazione del presente provvedimento

Il presente provvedimento è esecutivo dalla data di apposizione del visto di regolarità contabile da parte del responsabile del servizio finanziario, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs.267/2000. Il medesimo è reso pubblico mediante inserimento sul sito Internet dell'Amministrazione Provinciale di Siena (www.provincia.siena.it), con procedura automatizzata.

Di impegnare le somme come di seguito dettagliate:

Imp/Acc n.	Anno	Competenza	Capitolo	Fornitore	CIG	Importo
2802	2023	2023	10052.02.0969500 00			100.000,00
2803	2023	2023	10052.02.0969500 01			229.414,76
2804	2023	2023	10052.02.0961300 01			250.000,00
2805	2023	2023	10052.02.0961300 01			9.717,32
2806	2023	2023	10052.02.0961450 09			62.958,34
2807	2023	2023	10052.02.0961450 03			11.458,51

Il Dirigente
BETTI MASSIMO / InfoCamere S.C.p.A.

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i., del D.P.R. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente e pubblicato sul sito della Provincia di Siena (www.provincia.siena.it)"