



Comune di

CASTELNUOVO di GARFAGNANA

Provincia di Lucca

Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p .IVA 0020436 046 5

SETTORE LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE n. 1260 DEL 09/09/2021

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI COLLEGAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE, CON IL SUPERAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA NEI PRESSI DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LOTTO N. 3. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE.

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

adotta la seguente determinazione:

Visto il provvedimento del Sindaco n. 13/2019, prorogata con successivo atto n. 4 adottato in data 8 giugno 2020 con il quale il/la sottoscritto/a è stato individuato Responsabile del Settore Lavori Pubblici, con competenza all'adozione degli atti di gestione con i relativi poteri e responsabilità;

Visto la deliberazione del Consiglio Comunale n.72 del 10/09/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Documento Unico di programmazione 2021/2023 (D.U.P.) e la deliberazione adottata dallo stesso organo collegiale n. 62 del 29/12/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stata approvata la nota di aggiornamento al Documento Unico di programmazione;

Visto la deliberazione del Consiglio Comunale n.63 del 29/12/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato per l'anno 2021 il bilancio di previsione e bilancio pluriennale 2021/2023;

Vista la deliberazione della Giunta Comunale n. 1 del 07/01/2021, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale viene approvato il Piano esecutivo di gestione - parte contabile - per il triennio di programmazione 2021/2023 assegnando ai vari centri di responsabilità i capitoli di entrata e di spesa secondo l'articolazione prevista dall'art. 169 del D. Lgs. 267/2000 e del D. Lgs. n. 118/2011;

Premesso:

Che in data 11 Dicembre 2017 presso la sede del Provveditorato OO.PP. Toscana – Marche – Umbria in Firenze è stato sottoscritto il Protocollo d'Intesa per gli interventi finalizzati al potenziamento della linea Lucca – Aulla con la realizzazione dello scalo merci della Stazione Ferroviaria di Castelnuovo di Garfagnana tra

- Il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- La Regione Toscana
- La Provincia di Lucca
- Il Comune di Lucca
- Unione dei Comuni della Garfagnana
- Il Comune di Castelnuovo di Garfagnana

Che il Protocollo è finalizzato alla definizione dei contenuti e degli impegni a carico dei soggetti sottoscrittori, per consentire oltre alla progettazione e realizzazione degli adeguamenti della stazione ferroviaria di Castelnuovo di Garfagnana per la realizzazione dello scalo merci ed i collegamenti ferroviari di raccordo con l'adiacente stabilimento Lucart e l'attrezzaggio delle aree di scalo dei carri per le attività svolte dalla MI.GRA, anche la realizzazione delle opere necessarie per



Comune di

CASTELNUOVO di GARFAGNANA

Provincia di Lucca

Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

la messa in sicurezza della viabilità urbana dell'area circostante per l'eliminazione del passaggio a livello di Via Enrico Fermi, indispensabili per la realizzazione dello scalo;

Che la realizzazione della messa in sicurezza e dell'adeguamento della viabilità stradale, che risulta indispensabile per la realizzazione dello scalo, con la conseguente chiusura del passaggio risulta di competenza dell'Amministrazione Comunale;

Che con Determinazione N. 1122 del 6/8/2019 è stato approvato il Progetto Esecutivo relativo ai "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA VIABILITA URBANA. REALIZZAZIONE DI VIABILITA STRADALE PER REALIZZAZIONE SCALO MERCI E RIMOZIONE PASSAGGIO A LIVELLO" suddiviso in N. 2 Lotti Funzionali per un importo complessivo pari a € 4.019.441,77

Che per l'esecuzione dei lavori di miglioramento della viabilità locale, con il superamento della linea ferroviaria nei pressi della stazione ferroviaria risulta necessario dover realizzare ulteriori opere che risultano di estrema importanza per migliorare le condizioni di sicurezza della intersezione stradale;

Che con Deliberazione di Giunta Comunale N. 17 in data 01/03/2021 è stato approvato lo Studio di Fattibilità Tecnico Economica per la realizzazione dei "Lavori di collegamento alla viabilità locale, con il superamento della linea ferroviaria nei pressi della stazione ferroviaria di Castelnuovo di Garfagnana – Lotto N. 3", per l'importo complessivo di € 1.000.000,00

Che con Determinazione N. 441 in data 11/03/2021 è stato affidato allo Studio Professionale DP Ingegneria srl, con sede in Viale S. Concordio n. 1160, Lucca, il Servizio di progettazione Definitiva ed Esecutiva del Progetto dei "Lavori di collegamento alla viabilità locale, con il superamento della linea ferroviaria nei pressi della stazione ferroviaria di Castelnuovo di Garfagnana – Lotto N. 3"

Che con DPGR n. 153 del 14/06/2021 è stato approvato l'Accordo di programma sottoscritto tra la Regione Toscana ed il Comune di Castelnuovo di Garfagnana, per la realizzazione dei lavori di collegamento alla viabilità locale, con il superamento della linea ferroviaria nei pressi della stazione ferroviaria di Castelnuovo di Garfagnana – Lotto N. 3", con il quale viene finanziata la somma di € 1.000.000,00 dalla Regione Toscana per l'esecuzione del Progetto

Che con Determinazione N. 1104 del 09/08/2021 è stato approvato il Progetto Definitivo dei Lavori di "Collegamento alla viabilità locale, con il superamento della linea ferroviaria nei pressi della stazione ferroviaria di Castelnuovo di Garfagnana – Lotto N. 3" dell'importo complessivo di € 1.000.000,00

Che lo Studio Professionale DP Ingegneria srl, con sede in Viale S. Concordio n. 1160, Lucca ha provveduto alla stesura del Progetto Esecutivo dei lavori necessari al suddetto intervento come risulta dagli elaborati tecnici e dal quadro economico per una spesa complessiva di € 1.000.000,00 così modulato e ripartito

Lavori a base d'asta	673.893,98 €.
Oneri di sicurezza	122.665,90 €
Totale Lavori	796.559,90 €.
Incremento importo dei lavori per adeguamento prezzi unitari alle misure di contenimento Covid-19 (D.G.R.T n. 645/2020	13.726,32 €.
Oneri della sicurezza aggiuntivi per le misure di contenimento Covid -19 (D.G.R.T. n. 645/2020	<u>1.239,70 €.</u>



Comune di
CASTELNUOVO di GARFAGNANA
Provincia di Lucca
Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)
Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

	14.966,02 €.
Sommano	811.525,90 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
Iva sui lavori (10%)	81.152,59 €
Allacciamenti e spostamenti impianti	€ 8.000,00
Spese Tecniche per esecuzione D.L., Coordinamento sicurezza,	51.800,00 €
Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 (2% di A)	16.230,52 €
S.T. per Frazionamenti	3.000,00 €
S.T. per collaudi	8.000,00 €
Cassa previdenziale su S.T.	€ 2.512,00
Iva su Spese Tecniche	13.816,00
Imprevisti < 5%	3.962,99 €
B- Totale somme a disposizione	188.474,10 €
Sommano	1.000.000,00 €

Visto il parere favorevole sul Progetto Esecutivo rilasciato in data 26/08/2021 da RFI – Direzione Operativa Infrastrutture – Direzione Operativa Infrastrutture Territoriale di Firenze, pervenuto al Prot. 16469 in data 27/08/2021

Considerato che ai sensi dell'art. 23, comma 8 del del D. Lgs. 50/2016 il Progetto Esecutivo determina in ogni suo dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto, il cronoprogramma coerente ed è sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento è identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo;

Vista la Verifica sul Progetto Esecutivo resa in data 07/09/2021 dal RUP Geom. Vincenzo Suffredini, ai sensi dell'art. 26 punto 6 lettera d) del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i.

Vista la Validazione del progetto resa in data 07/09/2021 dal RUP Geom. Vincenzo Suffredini, ai sensi degli art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016 e s.m. e i. ;

Ritenuto di dover procedere alla esecuzione dei Lavori ed all'acquisto delle forniture;

Ricordato che l'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 prescrive la necessità di adottare apposito provvedimento a contrattare, indicante il fine da perseguire, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che lo motivano;

Considerato che con la presente, il sottoscritto avvia il procedimento di gara per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, che si concluderà con l'aggiudicazione definitiva e la stipula dei relativi contratti;

Che le caratteristiche essenziali del contratto risultano essere le seguenti:

- 1. Fine che con il contratto si intende perseguire:** Realizzazione dei Lavori di COLLEGAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE, CON IL SUPERAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA NEI PRESSI DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LOTTO N. 3.



Comune di

CASTELNUOVO di GARFAGNANA

Provincia di Lucca

Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

2. Oggetto del contratto; Lavori di COLLEGAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE, CON IL SUPERAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA NEI PRESSI DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LOTTO N. 3.

3. Importo a base di Gara: €. 673.893,98 oltre €. 13.726,32 per incremento importo dei lavori per adeguamento prezzi unitari alle misure di contenimento Covid-19 (D.G.R.T n. 645/2020 e €. 122.665,90 per Oneri per la sicurezza non soggetti a R.A. oltre €. 1.239,70 Oneri della sicurezza aggiuntivi per le misure di contenimento Covid -19 (D.G.R.T. n. 645/2020;

4. Categoria: OG3 Classifica III;

5. Modalità di scelta del contraente: Procedura Aperta ai sensi dell'art. 60 "procedura aperta", ed aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016 e delle Linee Guida ANAC n. 2, approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n. 1005, del 21 settembre 2016, secondo i criteri di attribuzione di punteggio di cui al disciplinare di gara;

6. Ricezione delle Offerte: 20 giorni ai sensi dell'art. 8 , comma 1 lettera c) della L. 120/2020 così come modificata dal DL 77/2021

7. Consegna dei Lavori; Ai sensi dell'art. 8, comma 1 lettera a) della L. 120/2020 così come modificata dal D.L. 77/2021, è autorizzata la consegna dei lavori in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32 , comma 8, del DLg.vo 50/2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del medesimo DLg.vo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura:

8. Forma del contratto: forma pubblica amministrativa in modalità elettronica;

9. Clausole ritenute essenziali: Possedere i requisiti previsti nella documentazione di gara appositamente predisposta;

- Gli operatori economici interessati dovranno presentare l'offerta oggetto della negoziazione, secondo procedura interamente telematica per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START), e la stazione appaltante sceglierà l'operatore economico che offrirà le condizioni più vantaggiose, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa con la valutazione della congruità delle offerte ai sensi dell'art. 97 comma 3 del D. Lgs. 50/2016 e s.m. e i., previa verifica del possesso dei requisiti di qualificazione previsti,

Preso atto :

-che con Deliberazione di Consiglio Comunale n° 26 in data 25/06/2014 il Comune di Castelnuovo di Garfagnana ha aderito all'Unione dei Comuni della Garfagnana e che con deliberazione di C.C. N° 38 in data 21/12/2015 è stata approvata la convenzione relativa alla funzione associata dell'Ufficio Centrale Unica di Committenza presso l'Unione dei Comuni Garfagnana

Visto il Codice CUP dell'intervento : D71B21002040002

Visto il CIG relativo alla gara per l'affidamento dei Lavori: 8895536C85;

Vista la linea guida n. 4 dell'ANAC aggiornata alla L. 55/2019;

Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Vista la Legge N. 120 del 11/09/2020 e D.L. 77/2021;

Visto il D.P.R. N° 207/2010 per le parti ancora in essere;

Vista la L. 6/6/2020 N. 41;

Visto lo Statuto Comunale, esecutivo;

Visto il d. Lgs. n.267/2000 - T.U. come modificato dal D.L. 10/12/2012 n. 174 ed in particolare dall'art. 3 del D.L. citato che introduce nel vigente Testo Unico convertito con L 213/2012;

Visto il regolamento di contabilità;



Comune di
CASTELNUOVO di GARFAGNANA
Provincia di Lucca
Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)
Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

Visto il Regolamento degli Uffici e dei Servizi;
Ritenuto poter provvedere in merito;

D E T E R M I N A

1. Di approvare i richiami, le premesse e l'intera narrativa quali parti integranti e sostanziali del dispositivo;
2. Di approvare il Progetto Esecutivo relativo alla "REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI COLLEGAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE, CON IL SUPERAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA NEI PRESSI DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LOTTO N. 3" redatto dallo Studio Professionale DP Ingegneria srl , con sede in Viale S. Concordio n. 1160, Lucca, dell'importo complessivo di €. 1.000.000,00 che viene ad essere così suddiviso e ripartito:

Lavori a base d'asta	673.893,98 €.
Oneri di sicurezza	122.665,90 €
Totale Lavori	796.559,90 €.
Incremento importo dei lavori per adeguamento prezzi unitari alle misure di contenimento Covid-19 (D.G.R.T n. 645/2020	13.726,32 €.
Oneri della sicurezza aggiuntivi per le misure di contenimento Covid -19 (D.G.R.T. n. 645/2020	1.239,70 €.
	14.966,02 €.
Sommano	811.525,90 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
Iva sui lavori (10%)	81.152,59 €
Allacciamenti e spostamenti impianti	€. 8.000,00
Spese Tecniche per esecuzione D.L., Coordinamento sicurezza,	51.800,00 €
Incentivo art. 113 D.Lgs. 50/2016 (2% di A)	16.230,52 €
S.T. per Frazionamenti	3.000,00 €
S.T. per collaudi	8.000,00 €
Cassa previdenziale su S.T.	€. 2.512,00
Iva su Spese Tecniche	13.816,00
Imprevisti < 5%	3.962,99 €
B- Totale somme a disposizione	188.474,10 €
Sommano	1.000.000,00 €



Comune di
CASTELNUOVO di GARFAGNANA
Provincia di Lucca
Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)
Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

3. Di prendere atto che il Progetto Esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

1 Elenco elaborati relazionali

<u>CODICE</u>	<u>ELABORATI RELAZIONALI</u>
ER01	Elenco elaborati
ER02	Relazione generale
ER03	Capitolato speciale d'appalto – Parte amministrativa
ER04	Capitolato speciale d'appalto – Parte tecnica
ER05	Quadro tecnico economico
ER06	Elenco prezzi unitari lavori
ER07	Elenco prezzi unitari sicurezza
ER08	Computo metrico estimativo lavori
ER09	Computo metrico estimativo sicurezza
ER10	Analisi prezzi
ER11	Incidenza manodopera
ER12	Relazione geologica e geotecnica
ER13	Relazione sui materiali impiegati
ER14	Relazione di calcolo strutture
ER15	Fascicolo di calcolo strutture
ER16	Relazione idrologica e idraulica
ER17	Piano di sicurezza e coordinamento
ER18	Piano di manutenzione
ER19	Cronoprogramma
ER20	Fascicolo dell'opera
ER21	Piano particellare di esproprio

2 Elenco elaborati grafici

<u>CODICE</u>	<u>ELABORATI GRAFICI</u>
EG01	Corografia generale
EG02	Stato attuale – Inquadramento fotografico
EG03	Stato attuale - Rilievo
EG04	Regolamento urbanistico
EG05	Stato attuale - Planimetria
EG06	Stato attuale - Sezioni correnti asse nuova strada 1 di 2
EG07	Stato attuale - Sezioni correnti asse nuova strada 2 di 2
EG08	Stato attuale - Sezioni correnti Via della Liberazione
EG09	Stato attuale – Sezioni correnti e profili longitudinali rami della rotatoria
EG10	Stato attuale – Planimetria sottoservizi esistenti
EG11	Stato di progetto - Planimetria
EG12	Sovrapposto - Planimetria
EG13	Stato di progetto – Planimetria rotatoria
EG14	Stato di progetto - Sezioni tipologiche
EG15	Stato di progetto - Sezioni correnti asse nuova strada 1 di 2
EG16	Stato di progetto - Sezioni correnti asse nuova strada 2 di 2



Comune di
CASTELNUOVO di GARFAGNANA
Provincia di Lucca
Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)
Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

EG17	Stato di progetto - Sezioni correnti Via della Liberazione
EG18	Stato di progetto – Profili longitudinali asse nuova strada e Via della Liberazione
EG19	Stato di progetto – Sezioni correnti e profili longitudinali rami della rotatoria
EG20	Stato di progetto – Carpenteria muro “Tipo 1”
EG21	Stato di progetto – Armatura muro “Tipo 1”
EG22	Stato di progetto – Carpenteria muro “Tipo 2” e muro “Tipo 3”
EG23	Stato di progetto – Armatura muro “Tipo 2” e muro “Tipo 3”
EG24	Stato di progetto – Carpenteria muro “Tipo 4” e muro “Tipo 5”
EG25	Stato di progetto – Armatura muro “Tipo 4” e muro “Tipo 5”
EG26	Stato di progetto - Carpenteria sottopasso
EG27	Stato di progetto - Armatura sottopasso
EG28	Stato di progetto - Interferenze sottoservizi
EG29	Stato di progetto - Dettagli risoluzione interferenze sottoservizi
EG30	Stato di progetto - Rete di smaltimento acque
EG31	Stato di progetto – Impianto di illuminazione
EG32	Stato di progetto - Segnaletica stradale
EG33	Stato di progetto - Planimetria di tracciamento
EG34	Layout di cantiere
EG35	Piano particellare di esproprio

4. Di dare avvio con la presente al procedimento per l'affidamento dei lavori di che trattasi come dalle caratteristiche essenziali del contratto nelle premesse citate:
5. -Di dare atto che la procedura di gara sarà espedita dalla Unione dei Comuni della Garfagnana in qualità di Centrale Unica di Committenza
6. Che in applicazione a quanto disposto dalla legge 13.08.2010, n. 136 e successive modificazioni (Tracciabilità dei flussi finanziari) il Codice CUP dell'intervento è: D71B21002040002 ed il CIG relativo alla gara per l'affidamento dei Lavori è: 8895536C85;
7. Di dare atto che all'aggiudicazione e all'affidamento dei lavori / di cui sopra, si procederà con successiva determinazione al termine della procedura di cui sopra;
8. Di dare atto che la firma del presente provvedimento equivale anche a formale rilascio di parere favorevole di regolarità tecnica, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 147 bis comma 1 del D. Lgs. 267/2000;
9. Di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il Responsabile del Servizio Geom. Vincenzo Suffredini;
10. Di pubblicare i dati contenuti nel presente provvedimento sul sito web del Comune nella sezione “Amministrazione Trasparente”, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. n. 33/2013.

Castelnuovo di Garfagnana, 09/09/2021

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

SUFFREDINI VINCENZO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Comune di

CASTELNUOVO di GARFAGNANA

Provincia di Lucca

Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p .IVA 0020436 046 5

SETTORE AMMINISTRATIVO

CERTIFICATO DI INIZIATA PUBBLICAZIONE

DETERMINAZIONE

N. 1260 DEL 09/09/2021

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI COLLEGAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE, CON IL SUPERAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA NEI PRESSI DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LOTTO N. 3. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE.

Il sottoscritto Responsabile del Settore certifica che la presente è stata pubblicata in data odierna per rimanere affissa all'Albo Pretorio ai sensi del 1° comma dell'art. 124 D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.

Castelnuovo di Garfagnana, 09/09/2021

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Dott.ssa DINI VIVIANA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Comune di

CASTELNUOVO di GARFAGNANA

Provincia di Lucca

Via Vallisneri, 1 - 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Tel. 0583-6448304 Fax 0583-644133 - p.IVA 0020436 046 5

Settore Amministrativo

RELATA DI PUBBLICAZIONE

DETERMINAZIONE

N. 1260 DEL 09/09/2021

OGGETTO: REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI COLLEGAMENTO DELLA VIABILITÀ LOCALE, CON IL SUPERAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA NEI PRESSI DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI CASTELNUOVO DI GARFAGNANA - LOTTO N. 3. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE.

Si dichiara l'avvenuta regolare pubblicazione all'Albo Pretorio on-line di questo Comune dal 09/09/2021 al 24/09/2021 per 15 giorni consecutivi.

Castelnuovo di Garfagnana, 27/09/2021

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Dott.ssa DINI VIVIANA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)