



COMUNE DI COLOBRARO

(Provincia di Matera)

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 105 del 07.11.2019

Prot. 5199 del 08 NOV 2019

OGGETTO:	PIANO STRAORDINARIO MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE NEI PICCOLI COMUNI DELLE AREE INTERNE-DELIBERA CIPE N.14/2019. LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA, INTERVENTI DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE E ULTERIORI CONSOLIDAMENTI DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO COLOBRARO-SINNICA.TERZO LOTTO FUNZIONALE. CUP:D27H9001920002.
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

L'anno Duemiladiciannove e questo giorno sette del mese di novembre ore 12,45 nella sala delle adunanze della Sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale, convocata nelle forme di legge.

Alla trattazione dell'argomento in oggetto in seduta pubblica risultano presenti ed assenti i Sigg.:

N.	COGNOME E NOME	CARICA	PRESENTI	ASSENTI
1	Avv. Bernardo Andrea	Sindaco	x	
2	Avv. De Pizzo Rosanna	Vicesindaco	x	
3	Rag. Di Napoli Elena	Assessore	x	

Assegnati n. 3 - In carica n. 3 - Presenti n. 3 - Assenti n. 0

Presiede l'Avv. BERNARDO Andrea in qualità di Sindaco;

Partecipa il Segretario Comunale Dott.ssa PANZARDI Filomena.

Il Presidente constatato il numero legale degli intervenuti,

DICHIARA

aperta l'adunanza ed invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

Visto il D. Lgs. 18/08/2000, n. 267, e ss.mm.i.;

Letto lo Statuto Comunale;

LA GIUNTA

PREMESSO:

CHE il Comune di Colobrarò è proprietario di una strada comunale di collegamento con S.S. Sinnica della lunghezza di 5,1 Km;

CHE il territorio di Colobrarò è quasi tutto interessato da fenomeni di dissesto idrogeologico;

CHE la strada comunale di collegamento con la Sinnica è stata ripetutamente interessata da cedimenti/smottamenti e/o fenomeni franosi;

CHE, nello specifico, il 10 gennaio 2019, al Km 4 + 400 della Strada Comunale di collegamento con la Statale Sinnica (SS 653), si è verificata una frana che ha portato via un'intera carreggiata;

CHE, a seguito di verbale di somma urgenza del 10.01.2019, sono stati effettuati i primi interventi di messa in sicurezza al fine di garantirne la percorribilità ed al verbale di somma urgenza ha fatto seguito la relativa perizia giustificativa del 15.01.2019, atti approvati con Delibera di Giunta Comunale n. 15 del 23.01.2019;

CHE susseguentemente a detto crollo, aggravatosi in data 21 gennaio 2019, l'Ufficio Tecnico Comunale redigeva un progetto di fattibilità tecnica ed economica inerente i "Lavori di Ripristino e Consolidamento Strada di collegamento Colobrarò -Sinnica", che veniva approvato, in linea tecnica e non anche finanziaria, con Delibera di G. C. n. 22 del 30.01.2019, per un importo complessivo di € 299.805,40;

CHE con delibera di Giunta Comunale n. 48 del 9.04.2019, si provvedeva ad inserire nel programma delle opere pubbliche il progetto di fattibilità tecnica-economica inerente i "Lavori di Ripristino e Consolidamento Strada di Collegamento Colobrarò-Sinnica";

CHE, stante la carenza di risorse economiche nel bilancio dell'Ente, l'Amministrazione Comunale di Colobrarò ha ritenuto di suddividere il predetto progetto di fattibilità in tre lotti funzionali, con i quali sono stati previsti interventi nell'area necessari e urgenti per la mitigazione del rischio idrogeologico tesi proprio ad assicurare l'utilizzazione delle infrastrutture e consentire la messa in sicurezza delle aree a rischio per la strada in questione:

I Lotto Funzionale relativo al progetto esecutivo degli "Interventi di somma urgenza inerenti la messa in sicurezza dei 10,00 ml interessati direttamente dal fenomeno franoso", per l'importo complessivo di € 46.614,08, progetto esecutivo approvato con D.G.C. n. 52 del 17.04.2019, finanziato con i fondi di cui al decreto del Ministero dell'Interno del 10 gennaio 2019, i cui lavori sono stati ultimati;

II Lotto Funzionale relativo allo "Intervento di consolidamento di ulteriori 20,00 ml, posti a valle ed a monte del primo intervento", per l'importo complessivo di € 166.000,00, i cui livelli progettuali sono stati approvati come di seguito specificato:

- Il progetto definitivo, redatto dall'ing. Antonio GUARAGNA, è stato approvato giusta D.C.C. n. 27 del 29/04/2019, delibera con la quale è stata anche autorizzata l'accensione di un mutuo di € 166.000,00;
- Il progetto esecutivo, redatto dall'ing. Antonio GUARAGNA e dal geom. Marcello Eliseo MANGO, dell'importo complessivo di € 166.000,00 è stato approvato con Determina del Responsabile del Servizio Tecnico . n. 126 del 07/11/2019;

III Lotto Funzionale “Interventi di regimentazione delle acque e ulteriori consolidamenti”, il cui progetto di fattibilità Tecnico-Economica, per l’importo di € 87.191,32, è stato approvato con Determina n. 86 del 19/07/2019, e per il quale sono stati richiesti alla regione Basilicata le risorse finanziarie necessarie;

PRESO ATTO:

CHE con nota del 24 settembre 2019 (prot. 155310/24A2), avente ad oggetto “*Piano straordinario messa in sicurezza delle strade nei piccoli Comuni delle aree interne – Delibera CIPE n. 14/2019 – Richiesta Istanze*”, il Direttore Generale del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità avvisava-invitava i Comuni interessati a trasmettere, via pec, gli interventi da proporre sulle relative schede tecniche allegate, dando priorità a riproporre le segnalazioni già inviate a seguito degli eventi atmosferici eccezionali verificatisi - proprio - a gennaio/febbraio 2019;

CHE, di conseguenza, con nota del 4.10.2019, prot. 4604, si inoltrava Istanza di Finanziamento, unitamente ai documenti richiesti, reiterando la richiesta di finanziamento relativa alla “*Messa in sicurezza della Strada Comunale di Collegamento Colobrarò - Sinnica*”, facendo seguito alla pregressa segnalazione di evento a causa di frana inoltrata al Dipartimento Infrastrutture della Regione Basilicata in data 21/01/2019 e alla susseguente trasmissione del Progetto di fattibilità tecnica ed economica allo stesso Dipartimento il successivo 31 gennaio 2019, nonché ad altre note di sollecito;

CHE le ultime intense precipitazioni piovose del 7.10.2019 hanno peggiorato la già precaria stabilità della predetta Strada Comunale Colobrarò-Sinnica, provocandone ulteriori crolli e cedimenti, che hanno costretto il Sindaco, su parere degli Uffici competente, a chiudere la predetta arteria stradale totalmente al transito

CHE con nota - prot. 176686-24A2 del 24 ottobre 2019, pervenuta al protocollo in ingresso n. 4901 dell’Ente in data 25.10.2019, il predetto Direttore Generale comunicava che dalle risultanze istruttorie la proposta-istanza fatta pervenire dal Comune di Colobrarò era stata ritenuta rispondente all’avviso emanato e ammissibile di finanziamento per un importo di € 259.805,40, per cui invitava l’Amministrazione Comunale a trasmettere, entro e non oltre il 10 novembre 2019, il relativo progetto definitivo;

VISTA la Delibera di Giunta Comunale n. 100 del 31.10.2019, con la quale si deliberava di:

1. **APPROVARE** quanto in premessa e narrativa, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. **PRENDERE ATTO** della nota - prot. 176686-24A2 del 24 ottobre 2019, pervenuta al protocollo in ingresso n. 4901 dell’Ente in data 25.10.2019, con la quale il Direttore Generale del Dipartimento Infrastrutture della Regione Basilicata comunicava che -dalle risultanze istruttorie- la proposta-istanza trasmessa al predetto Dipartimento dal Comune di Colobrarò in data 4.10.2019, prot. 4604, era stata ritenuta rispondente all’avviso emanato e ammissibile di finanziamento per l’importo richiesto di € 259.805,40, invitando l’Amministrazione Comunale a trasmettere, entro e non oltre il 10 novembre 2019, il relativo progetto definitivo;
3. **CONFERMARE la nomina a RUP** del Responsabile dell’Ufficio Tecnico, Geom. Antonio Rinaldi, il quale dovrà porre in essere, con la massima urgenza, gli atti consequenziali al presente deliberato, tra cui far redigere un progetto definitivo relativo alla “*Messa in sicurezza della Strada Comunale di Collegamento Colobrarò - Sinnica*”, da trasmettersi agli Uffici Regionali richiedenti entro il 10 novembre 2019, progetto che costituisce il **III Lotto Funzionale** del progetto di fattibilità tecnico-economica approvato con D.G.C. n. 22/2019 (specificando che il Progetto Definitivo dovrà tenere in considerazione delle mutate condizioni della frana come evolute in peggio nonché della circostanza che -nelle more di ricevere il predetto finanziamento regionale- è stato già approvato il progetto definitivo-esecutivo relativo al **II Lotto Funzionale** dei “*Lavori di Ripristino e Consolidamento Strada di collegamento Colobrarò -Sinnica*”);
4. **TRASMETTERE** la presente all’Ufficio Finanziario per i susseguenti atti di competenza;
5. **DARE ATTO** che il presente provvedimento, contestualmente alla pubblicazione all’Albo Pretorio, viene comunicato ai capigruppo consiliari, ai sensi dell’art. 125 del D. Lgs. n. 267/2000;
6. **DICHIARARE**, infine, con separata unanime votazione, il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell’art. 134 - comma 4- del Testo Unico Enti Locali, di cui al D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

VISTA la Determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 125 del 29/10/2019 con cui si è stabilito di:

2. **DI AFFIDARE**, in continuità/estensione con i precedenti incarichi professionali conferiti con riferimento al progetto di fattibilità tecnico-economica, redatto dall'UTC, relativo ai "Lavori di Ripristino e Consolidamento della Strada di Collegamento Colobraro-Sinnica", approvato con D.G.C. n. 22/2019, le seguenti prestazioni professionali inerenti i "Lavori di Messa in sicurezza, interventi di regimentazione delle acque e ulteriori consolidamenti della Strada di Collegamento Colobraro-Sinnica. – TERZO LOTTO FUNZIONALE ":
 - Progettazione definitiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
 - Redazione relazione geologica;
 - Relazione di calcolo e calcolo;

3. **DI AFFIDARE** i predetti incarichi professionali, congiuntamente o disgiuntamente ciascuno per quanto di competenza, ai sottoelencati professionisti:
 - **Ing. Antonio GUARAGNA** nato il 14 gennaio 1955 a Terranova del Pollino ed ivi residente alla via Dante n. 67 – C.F. GRGNTN55A141260 / P.IVA 00932240765), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza al n. 759;
 - **Geom. Marcello Eliseo** nato il 14/06/1969 a Colobraro (MT) ivi residente in Vico Secondo Caprera, n. 17 Codice Fiscale MNGMCL69H14C888R e Partita IVA 00600710776, iscritto al Collegio dei Geometri della provincia di Matera al n. 986;
 - **Geol. Pasquale Truncellito**, iscritto all'Ordine dei Geologici della Basilicata al n. 254 Sez. A con studio tecnico in Valsinni (MT) alla Via Carlo Levi, n. 3;

PRESO ATTO:

CHE in data 06/11/2019,(protocollo d'ingresso n. 5077 del 07/11/2019), i professionisti incaricati Ing. Antonio Guaragna e Geom. Marcello Eliseo Mango depositavano il progetto definitivo inerente i "Lavori di Messa in sicurezza, interventi di regimentazione delle acque e ulteriori consolidamenti della Strada di Collegamento Colobraro-Sinnica. – TERZO LOTTO FUNZIONALE" , per un importo complessivo di € 259.805,00 completo di tutti i suoi elaborati, come previsti dal D.Lgs 50/2016 e di seguito elencati:

Allegato A	Relazione Tecnica Descrittiva e Quadro Economico
Allegato B	Relazione geologica
Allegato C	Piano di sicurezza e coordinamento
Allegato D	Computo metrico
Allegato E	Incidenza costo manodopera
Allegato F	Elenco prezzi unitari
Allegato G	Documentazione fotografica
Allegato H - 01	Stralcio IGM
Allegato H - 02	Stralcio ortofoto
Allegato H - 03	Grafici stato di fatto
Allegato H - 04	Grafici di progetto
Allegato H - 05	Particolari costruttivi
Allegato I	Studio prefattibilità ambientale
Allegato L	Relazione di calcolo e calcolo

PRESO ATTO, in particolare, del relativo Quadro Economico:

A)	Totale lavori	€	179.888,30
	di cui:		
	Lavorazioni soggette a ribasso d'asta.....	€	177.033,81
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.....	€	2.854,49
B)	Somme a disposizione	€	79.916,70
A)+B)	Totale progetto	€	259.805,00

RILEVATO che il progetto di cui sopra, conformemente a quanto disciplinato dal combinato disposto degli art.li 23, comma 4 e 216, comma 4 del D.Lgs n. 50/2016, è stato redatto nel rispetto degli articoli da 33 a 43 del DPR 05/10/2010, n. 207;

RILEVATO, altresì, che il progetto comprende tutte le indagini e gli studi necessari per l'individuazione della soluzione comportante il miglior rapporto tra costi e benefici, nonché che lo stesso è adeguatamente corredato da schemi grafici per l'individuazione delle caratteristiche dimensionali, volumetriche, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare e delle relative stime economiche, in conformità a quanto richiesto dell'art. 23, comma 7, del D. Lgs.50/16;

VISTO il verbale di validazione e verifica preventiva della progettazione del 06/11/2019, con il quale il responsabile unico del procedimento attesta la conformità del predetto progetto definitivo alla normativa vigente, nonché la correttezza e la completezza della documentazione progettuale, secondo la previsione di cui all' articolo 26 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "nuovo codice appalti";

ACCERTATO che trattandosi di lavori rientranti tra quelli previsti dall'art.149 del D.Lgvo n.42/2004 e s.m.i.; non è necessario procedere alla acquisizione di autorizzazioni, pareri e nulla osta;

RITENUTO dover provvedere in merito;

VISTA la delibera di C.C. n. 16 del 27/03/2019, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'esercizio 2019 ed il triennale 2019/2021;

VISTA la delibera di C.C. n. 29 del 31/07/2019 di assestamento generale del bilancio e salvaguardia degli equilibri per l'esercizio 2019;

ACQUISITI i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica (da parte del Responsabile del servizio Tecnico) e contabile (da parte del Responsabile del servizio Finanziario), ai sensi degli articoli 49 e 147 bis del D.Lgs. n.267/2000;

DELIBERA DI

- 1) **APPROVARE** quanto in premessa e narrativa, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- 2) **APPROVARE** il progetto definitivo dei: **“Lavori di Messa in sicurezza, interventi di regimentazione delle acque e ulteriori consolidamenti della Strada di Collegamento Colobrarò-Sinnica. – TERZO LOTTO FUNZIONALE”**, dell'importo complessivo di € 259.805,00 costituito dai seguenti elaborati:

Allegato A	Relazione Tecnica Descrittiva e Quadro Economico
Allegato B	Relazione geologica
Allegato C	Piano di sicurezza e coordinamento
Allegato D	Computo metrico
Allegato E	Incidenza costo manodopera
Allegato F	Elenco prezzi unitari
Allegato G	Documentazione fotografica
Allegato H – 01	Stralcio IGM
Allegato H - 02	Stralcio ortofoto
Allegato H - 03	Grafici stato di fatto
Allegato H - 04	Grafici di progetto
Allegato H - 05	Particolari costruttivi
Allegato I	Studio prefattibilità ambientale
Allegato L	Relazione di calcolo e calcolo

3) APPROVARE, in particolare, il relativo Quadro Economico:

LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO STRADA COLLEGAMENTO COLOBRARO - SINNICA	
- PROGETTO DEFINITIVO - III LOTTO FUNZIONALE -	
"MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO COLOBRARO - SINNICA"	
"INTERVENTI DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE E ULTERIORI CONSOLIDAMENTI"	
Quadro Economico Generale	
A - LAVORI (nota 1)	Importi
1) Lavori a misura	€ 177.033,81
2) Lavori a corpo	€ -
3) Lavori in economia	
<i>Importo dei lavori a base di gara (1+2+3)</i>	€ 177.033,81
4) Oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ 2.854,49
TOTALE LAVORI DA APPALTARE (1+2+3+4)	€ 179.888,30
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
1) Ulteriori lavori, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (nota 2)	€ 4.276,78
2) Allacciamenti a pubblici servizi	
3) Imprevisti (nota 2)	€ 2.868,85
4) Acquisizioni e/o espropriazione di aree o immobili e pertinenti indennizzi (nota3)	€ -
5) Adeguamento di cui all'articolo 106, comma 1 lett. a del codice (revisione dei prezzi)	€ -
6) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, incluse quelle per la realizzazione e installazione di cartelloni e targhe relative al FSC 2014/2020 (nota 4)	
7) Spese di cui agli articoli 24, comma 4 del codice (nota 5)	€ -
8) Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto, di cui: (note 6 e 7)	
a) Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le eventuali prove di laboratorio per materiali (spese per accertamenti di laboratorio), di cui all'art. 16, comma 1, lettera b), punto 11 del DPR n. 207/2010	€ -
b) Spese tecniche relative, alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi.	€ 22.243,21
c) Importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 3.597,77
d) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€ -
e) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
f) Spese per collaudi (collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)	€ 1.500,00
g) I.V.A. sulle spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto	€ 5.223,51
Totale "Spese connesse all'attuazione e gestione dell'appalto" (a+b+c+d+e+f+g)	€ 32.564,49
9) I.V.A. sui lavori	€ 39.575,43
10) I.V.A. sulle altre voci delle somme a disposizione della stazione appaltante	€ 631,15
11) Eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (nota 8)	
Totale "Somme a disposizione" (somma da 1 a 11)	€ 79.916,70
C - FORNITURE E SERVIZI FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERAZIONE	
1) Forniture	
2) I.V.A. su forniture	€ -
Totale "Forniture" (somma da 1 a 2)	€ -
COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A + B + C)	€ 259.805,00
IMPORTO A CARICO DEL FONDO FSC	€ 259.805,00
IMPORTO A CARICO DEL SOGGETTO ATTUATORE (VOCI RIGO...)	

- 4) **DARE ATTO** che alla spesa si farà fronte con il contributo pubblico di € 259.805,00;
- 5) **DARE ATTO** che con verbale del 06/11/2019, che si allega alla presente, si è provveduto alla validazione e verifica preventiva della progettazione secondo la previsione di cui all' articolo 26 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 "nuovo codice appalti";
- 6) **DARE ATTO CHE:**
 - il progetto definitivo è stato oggetto di verifica e validazione ai sensi delle Linee Guida n. 1 ANAC paragrafo VII;
 - la realizzazione delle opere sarà effettuata nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale vigente sugli appalti pubblici ed in linea con le disposizioni del D.lgs n. 50/2016;
- 7) **DICHIARARE**, sentito il responsabile dell'ufficio tecnico, l'intervento previsto in progetto conforme agli strumenti urbanistici generali e attuativi vigenti;
- 8) **DICHIARARE** i lavori/intervento di cui al progetto, per tutto quanto scritto nelle premesse, di somma urgenza;
- 9) **RICONOSCERE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12, comma 1, lettera a) del DPR 327/2001 e ss.mm.ii, la pubblica utilità dell'opera;
- 10) **DICHIARARE**, altresì, la relativa urgenza ed indifferibilità dei lavori/interventi;

SUCCESSIVAMENTE

RITENUTA l'indilazionabile urgenza di provvedere in merito;

Con votazione unanime legalmente resa;

DICHIARA il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 e successive modifiche e integrazioni, al fine di attuarne celermente le disposizioni.

OGGETTO:

Lavori di Messa in sicurezza, interventi di regimentazione delle acque e ulteriori consolidamenti della Strada di Collegamento Colobraro-Sinnica. - TERZO LOTTO FUNZIONALE. - CUP: D27H19001920002

VERBALE DI VALIDAZIONE PROGETTO DEFINITIVO

(ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016)

CRITERI GENERALI DELLA VALIDAZIONE AI SENSI DELL'ART. 26, COMMA 4 DEL D.LGS. n. 50/2016

	SI	NO
a) AFFIDABILITÀ		
Per la redazione del progetto sono state applicate le norme specifiche e le regole tecniche di riferimento?	X	
Le ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza sono coerenti?	X	
Note: -----		
b) COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA		
I nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento?	X	
I progettisti hanno sottoscritto i documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità?	X	
Sono presenti tutti gli elaborati previsti per il progetto esecutivo e di seguito indicati?		
Relazione generale	X	
Relazioni specialistiche	X	
Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture e degli impianti	X	
Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti		X
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti		X
Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008	X	
Computo metrico estimativo e quadro economico	X	
Cronoprogramma	X	
Elenco prezzi unitari e eventuali analisi	X	
Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto		X
Piano particellare di esproprio		X
Il progetto è esaustivo in funzione del quadro esigenziale?	X	
Le informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati sono esaustive?	X	
Le eventuali modifiche apportate al progetto a seguito di un precedente esame sono esaustive?	X	
Sono state adempiute le obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione?	X	
Note: -----		
c) LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ		
Gli elaborati sono stati redatti utilizzando i linguaggi convenzionali di elaborazione in modo che siano leggibili?	X	
Le informazioni contenute negli elaborati sono comprensibili ed è possibile ripercorrere le calcolazioni effettuate?	X	
Le informazioni presenti nei diversi elaborati sono coerenti?	X	
Note: -----		

d) COMPATIBILITA'	SI	NO
Le soluzioni progettuali rispondono ai requisiti espressi nel progetto definitivo?	X	
La soluzione progettuale risponde alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti aspetti:		
Inserimento ambientale	X	
Impatto ambientale	X	
Funzionalità e fruibilità	X	
Stabilità delle strutture	X	
Topografia e fotogrammetria	X	
Sicurezza delle persone connesse agli impianti tecnologici	X	
Igiene, salute e benessere delle persone	X	
Superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	X	
Sicurezza antincendio (non necessario)	----	-----
Inquinamento	X	
Durabilità e manutenibilità	X	
Coerenza dei tempi e dei costi	X	
Sicurezza ed organizzazione del cantiere	X	
Note: -----		

VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

a) RELAZIONE GENERALE	SI	NO
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica?	X	
I contenuti sono coerenti con le documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento al progetto definitivo?	X	
Note: -----		
b) RELAZIONI DI CALCOLO	SI	NO
Le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame?		X
Il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente?		X
I metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili?		X
I risultati di calcolo sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari?		X
Nella descrizione illustrativa della relazione di calcolo sono indicati gli elementi più critici?		X
Il dimensionamento degli elementi ritenuti più critici è corretto?		X
Le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla curabilità dell'opera nelle condizioni di uso e manutenzioni previste?		X
Note:		
c) RELAZIONI GEOLOGICA TECNICA	SI	NO
I contenuti presenti sono coerenti con le specifiche esplicitate dal committente?	X	
I contenuti presenti sono coerenti con le norme cogenti?	X	
I contenuti presenti sono coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale?	X	

I contenuti presenti sono coerenti con le regole di progettazione?	X	
Note:		
d) ELABORATI GRAFICI	SI	NO
Ogni elemento identificabile sui grafici è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari?	X	
Note:		
e) CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO	SI	NO
Ogni elemento identificabile sui grafici è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare?	X	
Le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti sono coordinate?	X	
Note:		
f) DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA	SI	NO
I costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni?	X	
I prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzi della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata?	X	
Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari?		X
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento?	X	
Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi?	X	
I metodi di misura delle opere sono usuali o standard?	X	
Le misure delle opere computate sono corrette? (controllo effettuato a campione o per categorie prevalenti)	X	
I totali calcolati sono corretti?	X	
Il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 48, comma 11, del D.Lgs. n. 50/2016?	X	
Le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato?		X
I calcoli sono fondati su metodologie accettabili alla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente?	X	
I piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario?	X	
Note:		
g) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	SI	NO
Il PSC è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri?	X	
Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al D.Lgs. n. 81/2008?	X	
Note:		

h) QUADRO ECONOMICO	SI	NO
Il quadro economico comprende le seguenti voci?		
Lavori:		
Lavori a misura	X	
Lavori a corpo		X
Lavori in economia		X
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	X	
Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
1) lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	X	
2) rilievi, accertamenti ed indagini		X
3) allacciamenti ai pubblici servizi		X
4) imprevisti	X	
5) acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		X
6) incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	X	
7) spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione		X
8) eventuali spese per commissioni giudicatrici		X
9) spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		X
10) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	X	
11) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	X	
Note:		
i) AUTORIZZAZIONI	SI	NO
Sono state acquisite tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste	X	
Note:		

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto definitivo/esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Colobaro, li _____



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Antonio Rinaldi

Antonio Rinaldi

I PROGETTISTI

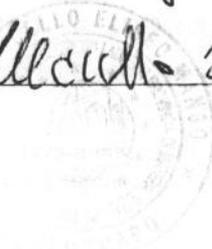
Ing. Antonio Guaragna



Antonio Guaragna

Geom. Marcello Eliseo Mango

Marcello Eliseo Mango



Visto: sulla proposta di deliberazione, ai sensi degli artt. 49 e 147 bis del D. Lgs. 18/08/2000, n. 267, per quanto concerne la regolarità tecnica e amministrativa e contabile si dichiara di aver espresso parere come riportato nel testo deliberativo.

Il responsabile del servizio interessato

F.to Geom. Antonio RINALDI

Il responsabile del servizio finanziario

F.to Avv. Andrea Bernardo

Letto, approvato e sottoscritto come segue:

Il Segretario Comunale

F.to Dott.ssa Filomena PANZARDI

Il Presidente

F.to Avv. Andrea BERNARDO

Visti gli atti di ufficio, si attesta che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio Comunale dalla data odierna e vi rimarrà per 15 (quindici) giorni continui e consecutivi.

Dalla residenza Municipale, li 08 NOV 2019

Il Segretario Comunale

F.to Dott.ssa Filomena PANZARDI

Visti gli atti di ufficio, si attesta che la presente deliberazione, contestualmente all'affissione viene data comunicazione della presente deliberazione ai capigruppo consiliari come previsto dall'art. 125, del D. Lgs. 18.8.2000, n. 267.

Dalla residenza Municipale, li 08 NOV 2019

Il Segretario Comunale

F.to Dott.ssa Filomena PANZARDI

Visti gli atti di ufficio, si attesta che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 08 NOV 2019 perché dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, D. Lgs. 18/08/2000, n. 267, e ss.mm.ii..

Dalla residenza Municipale, li 08 NOV 2019

Il Segretario Comunale

F.to Dott.ssa Filomena PANZARDI

La presente deliberazione è divenuta esecutiva il _____ per il decorso termine di 10 giorni dalla data di pubblicazione, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del D. Lgs. 18.8.2000, n. 267.

Dalla residenza Municipale, li

Il Segretario Comunale

F.to Dott. _____

Visti gli atti di ufficio, si attesta che la presente deliberazione è copia conforme all'originale.

Dalla residenza Municipale, li 08 NOV 2019



Il Segretario Comunale

Dott.ssa Filomena PANZARDI