



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio Realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

D.M. 49/2018_INTERVENTO DI ADEGUAMENTO
STATICO E SISMICO DEL PONTE SUL FIUME MONTONE
POSTO AL KM 4+693 DELLA S.P. 5 RONCALCECI
CUP J63D18000180001

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Chiara Bentini

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Chiara Bentini documento firmato digitalmente

IL DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. Tobia Zordan documento firmato digitalmente

BOLINA
ingegneria



L'IMPRESA APPALTATRICE per accettazione: GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L. di Caserta (CE) documento firmato digitalmente

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
1	PRIMA REVISIONE	22/12/2020			
A	PRIMA EMISSIONE	20/12/2019	-	ATTP N. 6	21/01/2020

TITOLO ELABORATO:

RELAZIONE TECNICA

Allegato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
PV.01	0	22/12/2023	-	CARTIGLI.dwg



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE VIABILITA'**

**D.M. 49/2018_INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO
DEL PONTE SUL FIUME MONTONE POSTO AL KM 4+693 DELLA S.P. 5
RONCALCECI
CUP J63D18000180001
CIG 86642182E1**

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

RELAZIONE TECNICA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. Ing. Tobia Zordan)

(documento firmato digitalmente)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Chiara Bentini)

(documento firmato digitalmente)

IL DIRIGENTE DEL SETTORE VIABILITA'

(Dott. Ing. Paolo Nobile)

(documento firmato digitalmente)

L'IMPRESA APPALTATRICE

(Dott. Ing. Antonio Grillo)

(documento firmato digitalmente)

GR.AN Appalti Italia srl

ELENCO ELABORATI DELLA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 1

1	Relazione tecnica
2	Quadri economici
3	Analisi prezzi
4	Elenco prezzi unitari
5	Computo metrico estimativo
6	Quadro comparativo
7	Schema di atto di sottomissione

INDICE DELLA RELAZIONE

1. PROGETTO.....	4
2. CONTRATTO E SVOLGIMENTO DEI LAVORI.....	6
3. PERIZIA DI VARIANTE.....	7
3.1 GIUSTIFICAZIONE DELLA VARIANTE E DESCRIZIONE DELLE VARIANTI INTRODOTTE..	7
3.2 VARIAZIONI INTRODOTTE.....	8
3.3 NUOVI PREZZI.....	8
3.4 IMPORTI DELLA PERIZIA	9
4. TEMPI.....	9
5. NUOVO QUADRO ECONOMICO	9

1. PROGETTO

L'intervento "D.M. 49/2018_Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul Fiume Montone posto al km 4+693 della S.P. 5 Roncalceci - CUP J63D18000180001" dell'importo complessivo di euro 1.100.000,00 risultava inserito nell'Elenco Annuale 2019 e nel Programma triennale 2019-2021 degli interventi di competenza di questa Provincia approvato con deliberazione Consiglio provinciale n. 13 del 06/03/2019 ad oggetto: "D.U.P. documento unico di programmazione e bilancio di previsione per gli esercizi finanziari 2019-2021 ai sensi del D. Lgs. n. 267/2000 – Approvazione" e smi ed, in coerenza con quanto indicato nel predetto strumento di programmazione, risultava e risulta interamente finanziato con contributo Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti concesso alla Provincia di Ravenna, ai sensi e per gli effetti, del D.M.n.49 del 16/02/2018 "Finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Provincie e Città Metropolitane" (vedasi il "Piano dei finanziamenti ai sensi del D.M. n.49 del 16/02/2018 – Interventi per le annualità 2019-2023" della provincia di Ravenna asserito dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con nota n. 4047 del 14/02/2019).

Premettendo che:

- con Provvedimento n. 228 del 04/03/2019 è stato approvato il Documento Preliminare alla Progettazione ed è stato istituito l'ufficio di progettazione,
- con Atto del Presidente n. 31 del 06/03/2019 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento redatto, dal Settore Lavori Pubblici di questa Provincia, in data 04/03/2019,
- con Provvedimento n. 594 del 28/05/2019 è stato affidato alla Società Bolina Ingegneria srl l'incarico di redazione del progetto definitivo ed esecutivo dell' intervento;
- in dipendenza dei predetti Provvedimenti n. 228 del 04/03/2019 e n. 594 del 28/05//2018, è stato sviluppata la progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento in parola e che tale attività si è conclusa in data 20/12/2019,

il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento "D.M. 49/2018_Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul Fiume Montone posto al km 4+693 della S.P. 5 Roncalceci - CUP J63D18000180001" dell'importo complessivo di euro 1.100.000,00, a firma dell'Ing. Tobia Zordan della Società Bolina Ingegneria srl, è stato approvato con Atto del Presidente n.6 del 21/01/2020.

Tale progetto definitivo-esecutivo risultava corredato dei seguenti necessari pareri ed autorizzazioni previste per legge:

- conformità agli strumenti urbanistici territoriali del Comune di Russi e del Comune di Ravenna (vedasi nel dettaglio l'elaborato 00_Relazione Generale di intervento proprio del progetto definitivo-esecutivo);

- conformità a quanto previsto dall'art. 142 del Decreto Legislativo 42/2004 giusto la autorizzazione paesaggistica rilasciata dal Comune di Ravenna con nota n. 28613 del 02/12/2019 e dal Comune di Russi con nota n. 29104 del 06/12/2019;
- conformità a quanto previsto dalle Norme tecniche per le Costruzione 2018 e dalla L.R. n. 19/2008 e smi giusto l'autorizzazione sismica rilasciata dalla Regione Emila Romagna Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione con Determinazione n. 3071 del 10/10/2020 recante "Autorizzazione sismica ai sensi dell'art. 12 della l.r. 19/08, per la realizzazione dei lavori di adeguamento statico e sismico del ponte sul fiume montone posto al km 4+693 della strada provinciale 5 Roncalceci tra le località San Pancrazio (comune di Russi) e Ragone (comune di Ravenna).- pratica sismica n. 8030 del 09/07/2020";
- conformità a quanto previsto dall'art.14 della LR n. 7/2004 e dall'art.16 della LR n. 13/2015 giusto la concessione idraulica rilasciata dall' Arpae Emilia-Romagna Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) - Unità Gestione Demanio Idrico di Ravenna con Determina -AMB-2020-2867 del 22/06/2020;

Come specificatamente dettagliato nelle relazioni facenti parte del progetto definitivo – esecutivo approvato con il sopracitato Atto del Presidente n.6 del 21/01/2020, l'intervento in parola è finalizzato all' adeguamento statico e sismico della ponte sul fiume Montone posto al servizio della SP 5 Roncalceci, all' adeguamento funzionale della careggiata stradale del ponte alla tipologia F2 nonché alla formazione di un percorso protetto da ubicarsi in sede propria in fregio alla corsia di valle.

Nello specifico le predette finalità vengono perseguite procedendo alla completa demolizione dell' esistente impalcato in conglomerato cementizio armato ed alla successiva ricostruzione mediante la formazione di un nuovo impalcato metallico.

Come specificatamente dettagliato negli elaborato economici facenti parte del progetto definitivo – esecutivo e nell' Atto del Presidente n.6 del 21/01/2020, l'importo dell' intervento ammonta ad euro 1.100.000,00 e risulta essere ripartito secondo il quadro economico di seguito riportato.

PROGETTO ESECUTIVO - QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A	LAVORI	
A.1)	LAVORI A MISURA	53 888,15
A.2)	LAVORI A CORPO	717 684,83
	sommano	771 572,98
B	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
B.1	ONERI SICUREZZA A MISURA	
B.2	ONERI SICUREZZA A CORPO	81 500,00
	sommano	81 500,00
	TOTALE IMPORTO A + B	853 072,98
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	

C1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	-
C2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
C3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa)	
C4	Imprevisti	2 359,40
C5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
C6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
C7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, 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, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse; collaudo statico- collaudo tecnico amministrativo in c.o.- CSE- studio impatto acustico	44 279,69
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	6 824,58
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	3 412,29
C8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
C10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	2 000,00
C12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	375,00
C13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A + B)	187 676,06
	TOTALE C	246 927,02
	TOTALE GENERALE A + B + C	1 100 000,00

2. CONTRATTO E SVOLGIMENTO DEI LAVORI

In esito all' esperimento della procedura negoziata esperita con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e smi., con Provvedimento n.475 del 12/05/2021 i lavori sono stati aggiudicati definitivamente all'operatore economico GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L., con sede in Caserta (CE), C.F. e P. IVA 03608700617, per l'importo di euro 728.750,68 ed euro 81.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e così per complessivi euro 810.250,68 oltre IVA;

Il contratto d'appalto è stato poi stipulato in data 27/09/2021 col Rep n.5165.

L'importo contrattuale ammonta a complessivi euro 810.250,68 così suddivisi:

- euro 53.888,15 per lavori a misura,
- euro 717.684,83 per lavori a corpo,
- euro 81.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

Il lavori, sono stati consegnati all'operatore economico GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L., con verbale di consegna parziale, ai sensi dell'art. 5, comma 9, del D.M. 7 Marzo 2018 n. 49, dal Direttore dei Lavori, ing. Tobia Zordan in dipendenza del Provvedimento n. Provvedimento n. 1116 del 09/11/2021, in data 23 febbraio 2022 per l'esecuzione degli apprestamenti di cantiere e la realizzazione dei lavori in appalto relativi alle fasi preparatorie alle attività di demolizione del ponte esistente e alle ulteriori lavorazioni previste nel progetto definitivo-esecutivo posto a base di gara e successivamente, con verbale di consegna parziale dell'intera opera, in data 16 ottobre 2023, sono stati interamente consegnati all'appaltatore.

Ai sensi del combinato disposto dell'art. 5, comma 9, del D.M. 7 Marzo 2018 n. 49 e dell'art.13 del Capitolato Speciale d'Appalto, dalla data del verbale di consegna parziale delle intere opere in appalto decorre il tempo utile di 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi per dare compiuti tutti i lavori, termine che pertanto risulta fissato al 12 febbraio 2024.

3. PERIZIA DI VARIANTE

3.1 Giustificazione della variante e descrizione delle varianti introdotte.

Come noto nel corso della prima settimana di maggio 2023 alcuni eventi meteorici eccezionali hanno provocato il verificarsi di fenomeni alluvionali in conseguenza dei quali il Consiglio dei Ministri ha dichiarato, in data 4 maggio 2023, lo stato di emergenza per il territorio delle Province di Reggio-Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna e Forlì-Cesena. A partire dalla giornata del 16 maggio 2023 la Regione Emilia-Romagna è stata colpita da ulteriori eventi meteorici eccezionali che hanno interessato larga parte del suo territorio, in conseguenza dei quali è stato dichiarato un ulteriore stato di emergenza.

Tali eventi meteorici, che hanno determinato una situazione di estrema gravità sul territorio regionale, comportando esondazioni di fiumi e l'attivazione di frane e smottamenti, hanno pesantemente interessato il territorio del Comune di Ravenna e di Russi e conseguentemente anche le aree interessate dal cantiere dell'intervento D.M. 49/2018_Intervento di adeguamento statico e sismico del ponte sul Fiume Montone posto al km 4+693 della S.P. 5 Roncalceci - CUP J63D18000180001". Nello specifico hanno pesantemente modificato la conformazione dell'alveo del fiume Montone in corrispondenza del ponte oggetto dell'intervento di cui trattasi rendendo imprescindibilmente necessario prevedere, per lo svolgimento della attività di demolizione dell'impalcato in conglomerato cementizio armato del ponte esistente, il ricorso ad una metodologia operativa diversa da quella prevista nel progetto definitivo-esecutivo allegato al

contratto di appalto Rep. n. 5165/2021 che non richieda la fruizione dell' alveo fluviale da parte dei mezzi d'opera adibiti alla attività di demolizione.

A seguito del sopra descritto evento, non prevedibile in fase progettuale, è emersa la necessità di apportare alcune variazioni ai lavori inizialmente previsti di carattere non sostanziale che non alterano la natura e la tipologia dell' intervento e conseguentemente è emersa la necessità di redigere la perizia di variante e suppletiva n.1 di cui la presente relazione ne risulta parte integrante che trova giustificazione dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016.

3.2 Variazioni introdotte

In tale contesto si è provveduto a modificare il progetto definitivo-esecutivo posto alla base della gara di appalto e come tale allegato al contratto di appalto Rep. n. 5165/2021 prevedendo che la demolizione integrale dell'esistente impalcato in conglomerato cementizio armato del ponte sul fiume Montone posto a servizio della SP 5 non richieda la fruizione dell'alveo fluviale da parte dei mezzi d'opera adibiti alla attività di demolizione e, pertanto, prevedendo che venga attuata posizionando la gru ed i correlati mezzi d'opera e apprestamenti sulle rampe di approccio al ponte. Conseguentemente a seguito dell'adozione di tale soluzione operativa non risulterà necessario procedere alla formazione di adeguate nuove rampe nell'alveo del fiume Montone rampe che, in dipendenza degli esiti dell'eccezionale evento alluvionale accorso nel maggio 2023, avrebbero richiesto lo svolgimento di specifiche ed onerose lavorazioni di regolarizzazione, di consolidamento e di rafforzamento del tratto di alveo del fiume Montone interessato dalle rampe stesse.

3.3 Nuovi prezzi

Le modifiche apportate con la perizia, come detto nei paragrafi precedenti, hanno comportato la eliminazione di alcune lavorazioni non più necessarie e di eseguire altre lavorazioni precedentemente non previste e per le quali non era definito il relativo corrispettivo o prezzo unitario.

Nello specifico è risultato necessario procedere alla definizione del nuovo prezzo di seguito riportato che è stato determinato, in conformità a quanto previsto dall' art.163 del DPR n.207/2010, ricorrendo al prezziario di riferimento adottato in sede di redazione del progetto definitivo-esecutivo allegato al contratto di appalto Rep. n. 5165/2021 nonché a specifiche indagini di mercato.

Il seguente nuovo prezzo, per la relativa contabilizzazione, è espresso al netto del ribasso d'asta, pari all' 5,55%.

NPV.001

Demolizione integrale di impalcato in CAP, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. Compreso, rimozione barriere di sicurezza, rimozione strati di usura e binder, presa in carico dei singoli conci mediante gru, sollevamento dei singoli conci e messa a terra nelle aree specificatamente dedicate, compreso il nolo di autogrù da 800 TON. Sono compresi i tagli delle strutture in c.a., la demolizione

controllata in condizioni di sicurezza dell'impalcato, il trasporto a discarica e oneri di smaltimento e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Euro/Cadauno 191.039,49

(Cadauno dicono Euro centonovantunomilatrentanove//49)

3.4 Importi della perizia

Gli importi dei lavori risultanti dalle modifiche introdotte con la presente perizia di variante e suppletiva n.1, espressi al netto del ribasso d'asta dell'5,55%, sono riportati nella seguente tabella, da cui si osserva che un incremento dell' importo contrattuale, rispetto a quello originario, di euro 142.777,70 corrispondente al 17.62%

RIEPILOGO					
	Progetto Definitivo-Esecutivo	Importo di Contratto (ribasso 5,55%)	Importo Perizia di Variante n.1 (al lordo del ribasso)	Importo Perizia di Variante n.1 (ribasso 5,55%)	Incrementi di Perizia
	A	B	A'	C	C-B
Lavori a misura	53.888,15	50.897,36	244.927,64	231.334,16	180.436,80
Lavori a corpo	717.684,83	677.853,32	677.812,83	640.194,22	- 37.659,10
Sommano	771.572,98	728.750,68	922.740,47	871.528,38	142.777,70
Costi sicurezza a corpo	81.500,00	81.500,00	81.500,00	81.500,00	0,00
Importo totale	853.072,98	810.250,68	1.004.240,47	953.028,38	142.777,70

La maggiore spesa da sostenere per eseguire i lavori ammonta ad euro 142.777,70 più 31.411,09 per IVA al 22% così per un totale di euro 174.188,79.

4. TEMPI

Per l'esecuzione dei lavori suppletivi si ritiene congruo concedere all'impresa una proroga del termine contrattuale di n. 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi.

5. NUOVO QUADRO ECONOMICO

In occasione della variante si è anche provveduto a variare alcune delle voci relative alle somme a disposizione dell'amministrazione previste nel quadro economico di progetto, per adeguarle alle sopravvenute necessità. Per ogni dettaglio si rimanda all'elaborato n. 2 "Quadri economici".

Come si evince dal prospetto a seguito riportato, l'importo totale dell'intervento a seguito della presente perizia di variante e suppletiva n.1 ammonta ad euro 1.600.000,00 con un incremento di

euro 500.000,00 rispetto all'importo dell'intervento originario, che risultava pari ad euro 1.100.000,00.

In coerenza con quanto previsto nel Bilancio 2023 della Provincia di Ravenna approvato con deliberazione del Consiglio provinciale n. 48 del 24/11/2023 recante "Bilancio di Previsione 2023-2025 - Settima Variazione" in relazione all'intervento in parola codificato col codice investimento n.0686/05, l'incremento dell'importo del finanziamento dell'intervento sarà finanziato da Provincia mediante l'utilizzo dell'avanzo vincolato per legge afferente al CdR 21801/010.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA N.1- QUADRO ECONOMICO		Euro
A	LAVORI	
A.1)	LAVORI A MISURA	231.334,16
A.2)	LAVORI A CORPO	640.194,22
	sommano	871.528,38
B	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
B.1	ONERI SICUREZZA A MISURA	
B.2	ONERI SICUREZZA A CORPO	81.500,00
	sommano	81.500,00
	TOTALE IMPORTO A + B	953.028,38
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
C1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	240.000,00
C2	Rilievi accertamenti ed indagini: rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
C3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa)	
C4	Imprevisti ed arrotondamenti	7.413,82
C5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
C6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
C7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, 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, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni (Iva e Cassa - incluse): progettazione, direzione dei lavori, direzione operativa, studio impatto acustico , CSP, CSE ETC..	104.279,69
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	6.824,58
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	3.412,29
C8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	

C10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	45.000,00
	- collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico	30.000,00
C12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	375,00
C13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A + B)	209.666,24
	TOTALE C	646.971,62
	IMPORTO DEL FINANZIAMENTO RIDETERMINATO	1.600.000,00