



PROVINCIA DI LIVORNO
Settore Tecnico – Struttura
Commissariale

QUADRO ECONOMICO

VARIANTE IN CORSO D'OPERA – N. 1

Oggetto dei Lavori:	<u>NEXT GENERATIO EU – PNRR M4 C1 I3.3 – LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVA COPERTURA CON PACCHETTO COIBENTE, SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI ESTERNI, RECUPERO CORTICALE DELLE STRUTTURE IN CLS AMMALORATE, OERPE ANTISFONDELLAMENTO ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE ALLE SINGOLE LAVORAZIONI – “SUCCURSALE LICEO STATALE CECIONI” – Via E. Zola, 3 LIVORNO Cod. Edificio 0490090023. Importo complessivo a base di gare di pari ad € 613.785,88 IVA esclusa, di cui a € 559.945,25 per lavori ed € 53.240,63 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.</u>
Impresa Affidataria:	BOLLONI COSTRUZIONI S.R.L. – P.Iva: 01627030503 – Sede legale in Via Giosuè Carducci, 64 – 56017 SAN GIULIANO TERME (PI), iscritta nel Registro delle Imprese di Pisa al REA n. PI-142004..
Determ. Aggiudicazione:	Decreto commissariale n.8/2023 adottato dal Responsabile del Servizio “Sviluppo Investimenti edilizia e viabilità – attuazione PNRR”. Aggiudicazione definitiva ai sensi dell'art. 32 del Codice D.Lgs. n.50/2016, per l'importo € 528.282,24 al netto del ribasso d'asta del 15,27%, di cui € 474.441,61 per lavorazioni ed € 53.840,63 per oneri della sicurezza, oltre all'IVA nella misura di Legge.
Contratto d'Appalto:	Contratto di Appalto del giorno 03 aprile 2023 n. 14414 di repertorio.
Codice C.U.P.:	J48B20001450001
Codice C.I.G.:	9498271D2D

Il Direttore dei Lavori
(Decreto commissariale n.24/2022)

Per presa visione
L'Impresa Affidataria

Per presa visione
Responsabile Unico del Procedimento - RUP



documento firmato digitalmente da:
Dott. Ing. GHELARDI EMANUELE
ORDINE INGEGNERI della Provincia
di PISA N° 1876 Sezione A

[Dott. Ing. GHELARDI Emanuele]

[BOLLONI COSTRUZIONI SRL]

[Dott. Ing. LUBRANO Simone]

Direttore dei Lavori

Dott. Ing. GHELARDI Emanuele
Data emissione: 31 luglio 2023
Revisione 01 del 07.09.2023
Revisione 02 del 25.09.2023
Revisione 03 del 30.05.2024

QUADRO ECONOMICO
Variante in corso d'opera n.1

Liceo Cecioni – Succursale Via Zola

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'EDIFICIO LATO VIA ABBA IN USO AL LICEO CECIONI DI LIVORNO. LAVORI CONSISTENTI NEL RIFACIMENTO DEL MANTO DI COPERTURA, ISTALLAZIONE DI IDONEA LINEA VITA, RIFACIMENTO DELLE FACCIATE E MESSA IN SICUREZZA ED A NORMA DEGLI INFISSI SIA INTERNI CHE ESTERNI, ED OPERE EDILI CONNESSE ALLE LAVORAZIONI.

Variante al Progetto Esecutivo

QUADRO ECONOMICO DI SPESA COMPARATO PROGETTO APPROVATO

			Ribasso 15,27%	Ribasso 15,27%	
		Progetto Esecutivo	Aggiudicazione (di contratto)	Progetto di variante n.1	Differenza con aggiudicazione
A	Importo dei lavori				
A 1	Lavori di sostituzione ed adeguamento della copertura	€ 98.683,87	€ 83.614,84	€ 111.340,66	€ 27.725,82
A 2	Opere di serramentistica e vetrazione	€ 319.235,77	€ 270.488,47	€ 279.435,13	€ 8.946,66
A 3	Risanamento degli intonaci dei soffitti mediante la posa di opportuna rete anti caduta ancorata alle strutture compresa di intonaco.	€ 124.980,53	€ 105.896,00	€ 128.180,98	€ 22.284,98
A 4	Interventi di recupero corticale del cemento armato sia a faccia vista che non	€ 17.045,08	€ 14.442,30	€ 35.763,19	€ 21.320,89
A.5	Nuove lavorazioni			€ 10.182,27	€ 10.182,27
A	Importo totale dei lavori	€ 559.945,25	€ 474.441,61	€ 564.902,23	€ 90.460,62
B	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza				
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisoriali	€ 53.840,63	€ 53.840,63	€ 67.132,65	€ 13.292,02
B	Importo totale degli oneri	€ 53.840,63	€ 53.840,63	€ 67.132,65	€ 13.292,02
C	Somme a disposizione della stazione appaltante				
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	€ 375,00	€ 375,00	€ 375,00	€ -
C 1.2	Contributo ANAC affidamento servizi	€ 30,00	€ 30,00	€ 30,00	€ -
C 2	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	€ 12.430,00	€ 12.430,00	€ 2.000,00	-€ 10.430,00
C 3	Spese Assicur Tecnici Dipend.ex art.24. Co.4 D.Lgs. 50/2016	€ -	€ -	€ -	€ -
C 4.1	Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 24.172,02	€ 24.172,02	€ 24.172,02	€ -
C 4.2	Spese Tecniche per Direzione Lavori, Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione e Collaudi	€ 22.380,63	€ 22.380,63	€ 22.380,63	€ -
C 4.3	Spese Tecniche per Variante servizio Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione	€ -	€ -	€ 1.723,50	€ 1.723,50
C4.4	Spese Tecniche per Redazione Contabilità straordinaria in attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i	€ -	€ -	€ 1.139,69	€ 1.139,69
C 5	Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ 14.190,00	€ 14.190,00	€ 14.190,00	€ -
C 6	Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 5.652,58	€ 5.652,58	€ 5.652,58	€ -
C 7	Fondo Incentivante alla programmazione, attività di Responsabile Unico del Procedimento (e collaboratori) Predisposizione e controllo degli atti e delle procedure di gara (ex art. 113 D.Lgs. n°50/2016 e Capo II del Regolamento Provinciale per gli incentivi per funzioni tecniche)	€ 7.758,25	€ 7.758,25	€ 7.758,25	€ -
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	€ -	€ -	€ -	€ -
C 9.1	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.1	€ 966,88	€ 966,88	€ 966,88	€ -
C 9.2	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.2	€ 895,23	€ 895,23	€ 895,23	€ -
C 9.3	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.3	€ -	€ -	€ 68,94	€ 68,94
C 9.4	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.4	€ -	€ -	€ 45,59	€ 45,59
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	€ 567,60	€ 567,60	€ 567,60	€ -
C 11	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6	€ 226,10	€ 226,10	€ 226,10	€ -
C 12	Spese per accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. n° 50/2016)	€ -	€ -	€ -	€ -
C 13	IVA 22% su C2+ C8 (Spese per indagini, accertamenti, al lordo del contributo INARCASSA)	€ 2.734,60	€ 2.734,60	€ 440,00	-€ 2.294,60
C 14.1	I.V.A. al 22% su C 4.1 + C9.1 (Spese di Progettaz. E CSP al lordo del contributo INARCASSA)	€ 5.530,56	€ 5.530,56	€ 5.530,56	€ -
C 14.2	I.V.A. al 22% su C 4.2 + C9.2 (Spese di D.L., CSE e Collaudi al lordo del contributo INARCASSA)	€ 5.120,69	€ 5.120,69	€ 5.120,69	€ -
C 14.3	I.V.A. al 22% su C 4.3 + C9.3 (Spese per variante servizio D.L., CSE al lordo del contributo INARCASSA)	€ -	€ -	€ 394,34	€ 394,34
C.14.4	I.V.A. al 22% su C 4.4 + C9.4 (Spese per contabilità straordinaria ex art 26 D.L. 50/2022 al lordo del contributo INARCASSA)	€ -	€ -	€ 260,76	€ 260,76

C 15	IVA 22% su C5 + C10 Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali al lordo del contributo INARCASSA	€ 3.246,67	€ 3.246,67	€ 3.246,67	€ -
C 16	I.V.A. al 22% su C 6 + C11 (Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA)	€ 1.293,31	€ 1.293,31	€ 1.293,31	€ -
C 17	I.V.A. al 22% su importo totale dei lavori (A)	€ 123.187,96	€ 104.377,15	€ 124.278,49	€ 19.901,34
C 18	I.V.A. al 22% su totale oneri della sicurezza (B)	€ 11.844,94	€ 11.844,94	€ 14.769,18	€ 2.924,24
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016), revisione prezzi ed arrotondamento	€ 92.067,88	€ 92.067,88	€ 81.969,60	-€ 10.098,28
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	€ 49.138,82	€ 32.640,81	€ 32.640,81	€ -
C 20.1	Economie da ribasso su Spese Tecniche per Progettazione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€ 30.804,85	€ 30.804,72	€ 30.804,72	€ -
C 20.2	Economie da ribasso su Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ -	€ -	€ -	€ -
C 20.3	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 3.073,71	€ 3.073,71	€ -	-€ 3.073,71
C 20.4	Economie da ribasso su lavori	€ -	€ 104.314,45	€ -	-€ 104.314,45
C21.1	Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i. in applicazione del Prezzario Regionale Toscano anno 2023/1 - Certificato di Pagamento Straordinario n.1- bis (al netto di IVA)	€ -	€ 9.148,35	€ 9.148,35	€ -
C21.2	I.V.A. al 22% su C 21.1 (Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i - Cert. Pag. Straord. n.1- bis)		€ 2.012,64	€ 2.012,64	€ -
C21.3	Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i. in applicazione del Prezzario Regionale Toscano anno 2023/1 - Certificato di Pagamento Straordinario n.2- bis (al netto di IVA)		€ 4.374,61	€ 4.374,61	
C21.4	I.V.A. al 22% su C 21.1 (Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i - Cert. Pag. Straord. n.2- bis)		€ 962,41	€ 962,41	
C	Importo totale somme a disposizione (C1-C21.4)	€ 417.688,28	€ 503.191,79	€ 399.439,15	-€ 103.752,64
	IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)	€ 1.031.474,16	€ 1.031.474,03	€ 1.031.474,03	€ -

Le voci A 1, A 2, A 3, A 4, B 1, C 1.1, C 2, C 3, C 5, C 4.3, C 4.4, C 6, C 7, C 8, C 9.3, C 9.4, C 10, C 11, C 12, C 13, C 14.3, C 14.4, C 15, C 16, C 17, C 18 e C 19.1, C 19.2, C 20.2, C 20.3, C 20.4, C 21.1, C 21.2, C 21.3 e C 21.4 trovano copertura sul finanziamento ottenuto con DM MIUR n° 13 del 08/01/2021, per un totale di € 941.573,30

Le voci C 1.2, C 4.1, C 9.1, C 14.1 e C20.1 trovano copertura sul finanziamento per la progettazione ottenuto con DM MIUR Del 29/12/2020, per un totale di € 61.504,18.

Le voci C 4.2, C 9.2, C 14.2 trovano copertura sul bilancio provinciale, per un totale di € 28.396,55

Prospetto di riepilogo incrementi di lavorazione a seguito di Variante (Vedere "RIEPILOGO DEI COSTI" nella Relazione di Perizia di Variante)				
		106 comma 1 lett. c)	106 comma 1 lett. e)	TOT.
A	Importo lordo lavorazioni aggiunte con Variante	97.352,81 €	9.410,58 €	106.763,39 €
B	Importo lordo Costi della Sic. aggiunti con Variante	13.292,02 €	- €	13.292,02 €
C=A+B	Importo lordo lavorazioni aggiunte con Variante	110.644,83 €	9.410,58 €	120.055,41 €
R	Ribasso (%)	15,27%	15,27%	/
D=A*(1-R%)	Importo netto lavorazioni aggiunte con Variante	82.487,04 €	7.973,58 €	90.460,62 €
E=D+B	Importo contrattuale aggiunto con Variante	95.779,06 €	7.973,58 €	103.752,64 €
F=22%*E	IVA su Importo contrattuale aggiunto con Variante	21.071,39 €	1.754,19 €	22.825,58 €
G=E+F	Importo Lordo IVA lavorazioni aggiunte con Variante	116.850,45 €	9.727,77 €	126.578,22 €
NB. Dalla Voce C20.4 (Economie da ribasso su lavori) è stato tolto interamente la quota l'importo lordo (116.850,45 euro) delle lavorazioni aggiunte con Variante rientranti nella casistica di cui all'art. 106 comma 1 lettera c) per la parte ivi rientrante. (104.314,45)				

Liceo Cecioni – Succursale Via Zola

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO L'EDIFICIO LATO VIA ABBA IN USO AL LICEO CECIONI DI LIVORNO. LAVORI CONSISTENTI NEL

RIFACIMENTO DEL MANTO DI COPERTURA, ISTALLAZIONE DI IDONEA LINEA VITA, RIFACIMENTO DELLE FACCIATE E MESSA IN SICUREZZA ED A

NORMA DEGLI INFISSI SIA INTERNI CHE ESTERNI, ED OPERE EDILI CONNESSE ALLE LAVORAZIONI.

Variante al Progetto Esecutivo

QUADRO ECONOMICO DI SPESA COMPARATO PROGETTO FINANZIATO

			Ribasso 15,27%	Ribasso 15,27%	
		Progetto Esecutivo	Aggiudicazione (di contratto)	Progetto di variante n.1	Differenza con aggiudicazione
A	Importo dei lavori				
A 1	Lavori di sostituzione ed adeguamento della copertura	€ 98.683,87	€ 83.614,84	€ 111.340,66	€ 27.725,82
A 2	Opere di serramentistica e vetrazione	€ 319.235,77	€ 270.488,47	€ 279.435,13	€ 8.946,66
A 3	Risanamento degli intonaci dei soffitti mediante la posa di opportuna rete anti caduta ancorata alle strutture compresa di intonaco.	€ 124.980,53	€ 105.896,00	€ 128.180,98	€ 22.284,98
A 4	Interventi di recupero corticale del cemento armato sia a faccia vista che non	€ 17.045,08	€ 14.442,30	€ 35.763,19	€ 21.320,89
A.5	Nuove lavorazioni			€ 10.182,27	€ 10.182,27
A	Importo totale dei lavori	€ 559.945,25	€ 474.441,61	€ 564.902,23	€ 90.460,62
B	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza				
B 1	Oneri di sicurezza ponteggi ed opere provvisoriali	€ 53.840,63	€ 53.840,63	€ 67.132,65	€ 13.292,02
B	Importo totale degli oneri	€ 53.840,63	€ 53.840,63	€ 67.132,65	€ 13.292,02
C	Somme a disposizione della stazione appaltante				
C 1.1	Contributo ANAC affidamento lavori	€ 375,00	€ 375,00	€ 375,00	€ -
C 2	Spese per indagini, accertamenti, Oneri di deposito pratiche GC	€ 12.430,00	€ 12.430,00	€ 2.000,00	€ 10.430,00
C 3	Spese Assicur Tecnici Dipend.ex art.24. Co.4 D.Lgs. 50/2016	€ -	€ -	€ -	€ -
C 4.3	Spese Tecniche per Variante servizio Direzione Lavori, Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione	€ -	€ -	€ 1.723,50	€ 1.723,50
C4.4	Spese Tecniche per Redazione Contabilità straordinaria in attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i	€ -	€ -	€ 1.139,69	€ 1.139,69
C 5	Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ 14.190,00	€ 14.190,00	€ 14.190,00	€ -
C 6	Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 5.652,58	€ 5.652,58	€ 5.652,58	€ -
C 7	Fondo Incentivante alla programmazione, attività di Responsabile Unico del Procedimento (e collaboratori) Predisposizione e controllo degli atti e delle procedure di gara (ex art. 113 D.Lgs. n°50/2016 e Capo II del Regolamento Provinciale per gli incentivi per funzioni tecniche)	€ 7.758,25	€ 7.758,25	€ 7.758,25	€ -
C 8	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 2	€ -	€ -	€ -	€ -
C 9.3	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.3	€ -	€ -	€ 68,94	€ 68,94
C 9.4	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 4.4	€ -	€ -	€ 45,59	€ 45,59
C 10	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 5	€ 567,60	€ 567,60	€ 567,60	€ -
C 11	Spese per contributi INARCASSA - 4% di C 6	€ 226,10	€ 226,10	€ 226,10	€ -
C 12	Spese per accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. n° 50/2016)	€ -	€ -	€ -	€ -
C 13	IVA 22% su C2+ C8 (Spese per indagini, accertamenti, al lordo del contributo INARCASSA)	€ 2.734,60	€ 2.734,60	€ 440,00	€ 2.294,60
C 14.3	I.V.A. al 22% su C 4.3 + C9.3 (Spese per variante servizio D.L., CSE al lordo del contributo INARCASSA)	€ -	€ -	€ 394,34	€ 394,34
C.14.4	I.V.A. al 22% su C 4.4 + C9.4 (Spese per contabilità straordinaria ex art 26 D.L. 50/2022 al lordo del contributo INARCASSA)	€ -	€ -	€ 260,76	€ 260,76
C 15	IVA 22% su C5 + C10 Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali al lordo del contributo INARCASSA	€ 3.246,67	€ 3.246,67	€ 3.246,67	€ -
C 16	I.V.A. al 22% su C 6 + C11 (Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione al lordo del contributo INARCASSA)	€ 1.293,31	€ 1.293,31	€ 1.293,31	€ -
C 17	I.V.A. al 22% su importo totale dei lavori (A)	€ 123.187,96	€ 104.377,15	€ 124.278,49	€ 19.901,34
C 18	I.V.A. al 22% su totale oneri della sicurezza (B)	€ 11.844,94	€ 11.844,94	€ 14.769,18	€ 2.924,24
C 19.1	Spese per pratiche edilizie, imprevisti, eventuali accordi bonari (ex art. 205 D.Lgs. N° 50/2016), revisione prezzi ed arrotondamento	€ 92.067,88	€ 92.067,88	€ 81.969,60	€ 10.098,28
C19.2	Imprevisti per applicazione di clausole revisionali ex decreto 4 del 27/01/2022	€ 49.138,82	€ 32.640,81	€ 32.640,81	€ -

C 20.2	Economie da ribasso su Spese per Verifiche di Vulnerabilità sismica, rilievi e indagini strumentali connesse	€ -	€ -	€ -	€ -
C 20.3	Economie da ribasso su Spese per attività tecnico-amministrative connesse al supporto al RUP e per attività di validazione	€ 3.073,71	€ 3.073,71	€ -	-€ 3.073,71
C 20.4	Economie da ribasso su lavori	€ -	€ 104.314,45	€ -	-€ 104.314,45
C21.1	Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i, in applicazione del Prezzario Regionale Toscano anno 2023/1 - Certificato di Pagamento Straordinario n.1- bis (al netto di IVA)	€ -	€ 9.148,35	€ 9.148,35	€ -
C21.2	I.V.A. al 22% su C 21.1 (Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i - Cert. Pag. Straord. n.1- bis)		€ 2.012,64	€ 2.012,64	€ -
C21.3	Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i, in applicazione del Prezzario Regionale Toscano anno 2023/1 - Certificato di Pagamento Straordinario n.2- bis (al netto di IVA)		€ 4.374,61	€ 4.374,61	
C21.4	I.V.A. al 22% su C 21.1 (Spese per attuazione dei criteri di cui all'art. 26 del Decreto Legge 17 Maggio 2022 n. 50 e s.m.i - Cert. Pag. Straord. n.2- bis)		€ 962,41	€ 962,41	
C	Importo totale somme a disposizione (C1-C21.4)	€ 327.787,42	€ 413.291,06	€ 309.538,42	-€ 103.752,64
IMPORTO COMPLESSIVO (A+B+C)		€ 941.573,30	€ 941.573,30	€ 941.573,30	€ -

Provincia di Livorno CUP: J48B20001450001 M4C1I3.3: Primo Piano province e città metropolitane

Data ultima convalida: 09/01/2024

	QTE Pre gara	QTE Post Gara	QTE Variato	Economie Post Gara
Data convalida ente	09/01/2024	23/04/2024	23/04/2024	
Esito presa visione			In Lavorazione	
Data presa visione			30/04/2024	
Importo totale progetto	1.031.474,16	924.085,87	1.031.474,03	0,13
Importo RRF	941.573,30	834.185,14	941.573,30	0,00
Importo Altre Fonti	89.900,86	89.900,73	89.900,73	0,13
Importo FOI	0,00			

Riepilogo																
Voce	Descrizione	Importo Pre-Gara				Importo Post-Gara				Importo Variato						
		RRF		DA ALTRE FONTI		FOI	RRF		DA ALTRE FONTI		FOI	RRF		DA ALTRE FONTI		FOI
		Importo	Corrispondenza con Voci QE	Importo	Corrispondenza		Importo	Corrispondenza con	Importo	Corrispondenza		Importo	Corrispondenza con	Importo	Corrispondenza	
SOMME A BASE D'APPALTO -al netto di Iva e/o Oneri -																
A																
A.1	Importo dei lavori	414.269,64 €	Voci A.1+ A.2+ A.3+ A.4+ A.5 dalle quali è stato esplicitato l'importo della manodopera	- €		- €	351.010,67 €	Voci A.1+ A.2+ A.3+ A.4+ A.5 dalle quali è stato esplicitato l'importo della manodopera	- €		- €	373.933,94 €	Voci A.1+ A.2+ A.3+ A.4+ A.5 dalle quali è stato esplicitato l'importo della manodopera	- €		- €
A.2	Importo della manodopera conforme ai costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art.23, c. 16 del d.lgs.	145.675,61 €		- €		- €	123.430,94 €		- €		- €	190.968,29 €		- €		- €
A.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	53.840,63 €		Voce B.1	- €		- €		53.840,63 €	Voce B	- €			- €	67.132,65 €	Voce B
A.4	Servizi e forniture	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
	TOTALE PARZIALE QUADRO	613.785,88 €		- €		- €	528.282,24 €		- €		- €	632.034,88 €		- €		- €
SOMME A DISPOSIZIONE																
B																
B.1																
B.1.1																
B.1.1.1	Rilievi, accertamenti e indagini preliminari	12.430,00 €	Voce C 2	- €		- €	12.430,00 €	Voce C 2	- €		- €	2.000,00 €	Voce C 2	- €		- €
Spese tecniche per incarichi esterni																
B.1.2																
B.1.2.1	Spese tecniche per incarichi esterni - Al netto di cassa e IVA, (Progettazione, Sicurezza, DL, collaudo)	14.190,00 €	Voce C 5	46.552,65 €	Voci C 4.1+ C 4.2	- €	14.190,00 €	Voce C 5	46.552,65 €	Voci C 4.1+ C 4.2	- €	17.053,19 €	Voci C4.3+ C4.4+ C.5	46.552,65 €	Voci C 4.1+ C 4.2	- €
B.1.2.2	Supporto al Rup	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
B.1.2.3	Consulenze specialistiche, consulenze legali	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
B.1.3	Reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n. 80/2021	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
	TOTALE SPESE TECNICHE	26.620,00 €		46.552,65 €		- €	26.620,00 €		46.552,65 €		- €	19.053,19 €		46.552,65 €		- €
ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI																
B.2																
B.2.1	Allacciamenti ai pubblici servizi	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
B.2.2	Espropri - acquisizioni aree o immobili	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI																
B.3																
B.3.1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
B.3.2	Imprevisti (IVA inclusa)	144.280,41 €	Voci C19.1+C19.2+C20.3	30.804,85 €		- €	141.206,70 €	Voci C19.1+C19.2+C21.1+C21.2+C21.3+C21.4	30.804,72 €		- €	131.108,42 €	Voci C19.1+C19.2+C21.1+C21.2+C21.3+C21.4	30.804,72 €		- €
B.3.3	Compenso per collegio consultivo tecnico (fino al 30 giugno 2023 - art. 6 L 120/2020 come modificato dall'art.	- €		- €		- €	- €		- €		- €	- €		- €		- €
B.3.4	Incentivi per funzioni tecniche esclusa la quota del 20% per beni strumentali (Art. 113, comma 3, del D.Lgs. n.	7.758,25 €	Voce C 7	- €		- €	7.758,25 €	Voce C7	- €		- €	7.758,25 €	Voce C7	- €		- €
B.3.5	Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (Art. 24 c. 4 del D.Lgs. 50/2016)	- €	Voce C 3	- €		- €	- €	Voce C 3	- €		- €	- €	Voce C 3	- €		- €

B.3.6	Oneri per la verifica preventiva archeologica (Art. 25 c. 12 del D.Lgs. 50/2016)	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.7	Oneri per la verifica del progetto (Art. 26 c. 5 del D.Lgs. 50/2016)	5.652,58 €	Voce C 6	- €	- €	5.652,58 €	Voce C 6	- €	- €	5.652,58 €	Voce C 6	- €
B.3.8	Spese necessarie per la certificazione dell'opera rispetto ad eventuali protocolli di sostenibilità ambientale	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.9	Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.10	Spese per rilascio visti e pareri	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.11	Oneri di scarica	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.12	Pubblicità	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.13	Spese per le commissioni	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.14	Spese organizzative e	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.15	Spese legali	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.3.16	Acquisto di beni	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	TOTALE	157.691,24 €	30.804,85 €	- €	- €	154.617,53 €	30.804,72 €	- €	- €	144.519,25 €	30.804,72 €	- €
B.4												
B.4.1	IVA sui lavori	135.032,90 €	Voci C 17 + C18	- €	- €	116.222,09 €	Voci C 17 + C18	- €	- €	139.047,67 €	Voci C 17 + C18	- €
B.4.2	IVA su servizi e forniture (A.4)	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.4.3	IVA su Indagini/Analisi (B.1.1)	2.734,60 €	Voce C 13	- €	- €	2.734,60 €	Voce C 13	- €	- €	440,00 €	Voce C 13	- €
B.4.4	Contributo previdenziale su spese tecniche per incarichi esterni	793,70 €	Voci C10+ C11	1.862,11 €	Voci C 9.1+C 9.2	793,70 €	Voci C10+ C11	1.862,11 €	Voci C 9.1+C 9.2	908,23 €	Voci C9.3+C9.4+C10+ C11	1.862,11 €
B.4.5	IVA su Spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2.1)	4.539,98 €	Voci C15+ C16	10.651,25 €	Voci C 14.1+C 14.2	4.539,98 €	Voci C15+ C16	10.651,25 €	Voci C 14.1+C 14.2	5.195,08 €	Voci C14.3 +C14.4 + C15+ C16	10.651,25 €
B.4.6	IVA residua	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
B.4.7	Tassa Autorità di Vigilanza	375,00 €	Voce C 1.1	30,00 €	Voce C 1.2	375,00 €	Voce C 1.1	30,00 €	Voce C 1.2	375,00 €	Voce C 1.1	30,00 €
	TOTALE IVA E ONERI	143.476,18	12.543,36	0,00	0,00	124.665,37	12.543,36	0,00	0,00	145.965,98	12.543,36	0,00
	TOTALE PARZIALE QUADRO B	327.787,42	89.900,86	0,00	0,00	305.902,90	89.900,73	0,00	0,00	309.538,42	89.900,73	0,00
	TOTALE GENERALE	941.573,30	89.900,86	0,00	0,00	834.185,14	89.900,73	0,00	0,00	941.573,30	89.900,73	0,00
	Totali					1.031.474,16 €				924.085,87 €		1.031.474,03 €