



Provincia di Ancona

SETTORE III

AREA GESTIONE EDILIZIA SCOLASTICA ED ISTITUZIONALE

Via di Passo Varano n. 19/A - 60131 ANCONA

Comune di JESI



Oggetto:

Liceo Scientifico "L. Da Vinci" di Jesi.

Riquilificazione impianto sportivo all'aperto.

Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università

Investimento 3.3: Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto elaborato:

Relazione generale di variante

A 1.VAR

Data:

Aggiornamento: **NOVEMBRE 2024 - PERIZIA DI VARIANTE**

Progettazione: UFFICIO TECNICO PROVINCIA DI ANCONA

Ing. Maria Angela TENNELLI - Provincia di Ancona

Ing. Marco POLVERINI - Provincia di Ancona

Geom. Maurizio MOSSI - Provincia di Ancona

Per.Ind. Marcello CARBONARI - Provincia di Ancona

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Alessandra VALLASCIANI



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROVINCIA DI ANCONA

SETTORE III

3.1 - AREA EDILIZIA SCOLASTICA ED ISTITUZIONALE, PATRIMONIO ED ESPROPRI

3.1.1 - UO GESTIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA

OGGETTO: **LICEO SCIENTIFICO "DA VINCI" DI JESI**
RIQUALIFICAZIONE AREA SPORTIVA ALL'APERTO DEL LICEO DA VINCI DI JESI (AN). INTERVENTO "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU" - M4C113.3 - CUP H47G22000020006.
MODIFICA AL CONTRATTO (art. 106 D.Lgs. 50/2016)
e VARIAZIONE QUADRO ECONOMICO

RELAZIONE CON QUADRO ECONOMICO

PREMESSE:

Con determinazione n. 1059 del 18/08/2023 è stato approvato il progetto esecutivo prot. 28524 del 16/08/2023 relativo ai lavori di riqualificazione dell'area sportiva all'aperto del Liceo "Da Vinci" di Jesi (AN) nell'ammontare complessivo di € 750.000,00, di cui € 607.914,54 per lavori, inclusi costi per la manodopera di € 155.410,68 ed oneri di sicurezza speciali di € 3.989,26, ed € 142.085,46 per somme a disposizione della stazione appaltante;

Con verbale relativo alla seduta di gara tenutasi in data 01/09/2023 è stata proposta l'aggiudicazione dei lavori di riqualificazione dell'area sportiva all'aperto del Liceo "Da Vinci" di Jesi (AN) in favore del concorrente n. 2 SAM COSTRUZIONI S.R.L. (C.F./P.I. 02672640600) con sede legale in Via La Lucca n. 45 – 03025 Monte San Giovanni Campano (FR), con il ribasso percentuale offerto del -17,678% sull'importo a base di gara (€ 448.514,60), per l'importo contrattuale di € 528.626,13, di cui € 155.410,68 per costi della manodopera ed € 3.989,26 per oneri di sicurezza, oltre Iva 10%, ed un totale di € 581.488,74;

Con determinazione n. 1162 del 14/09/2023 è stata approvata, ai sensi degli artt. 32 e 33 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., la proposta di aggiudicazione definitiva dei lavori di riqualificazione dell'area sportiva all'aperto del Liceo "Da Vinci" di Jesi (AN) in favore della società sopra menzionata SAM COSTRUZIONI S.R.L. di Monte San Giovanni Campano (FR), per l'importo contrattuale di € 528.626,13, oltre Iva 10% così come formulata nel verbale delle operazioni di gara del 01/09/2023;

Con parere rilasciato in data 26/09/2023 prot. 33635 la responsabile dell'ufficio gare ha rilevato il possesso dei requisiti di ordine generale autocertificati in sede di partecipazione alla procedura di gara da parte del suddetto operatore economico;

RICHIAMATO l'Accordo di concessione di finanziamento relativo all'intervento in oggetto sottoscritto in data 11/04/2023 con il Ministero dell'istruzione e del merito – Unità di missione per il PNRR – che definisce i termini di attuazione e le modalità di gestione, monitoraggio e rendicontazione nel rispetto dei regolamenti europei e delle circolari del Ministero dell'economia e delle finanze;

RILEVATO che, ai sensi dell'art. 24, comma 1, del D.L. n. 13 del 24/02/2023 e dell'art. 8, comma 3, dell'accordo di concessione sottoscritto con il Miur in data 11/04/2023, le economie di gara rimangono nella disponibilità dell'Ente locale previa autorizzazione preventiva del Ministero;

Con Determinazione dirigenziale n. 1267 del 06/10/2023 si determinava di:
- approvare ai sensi dell'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione definitiva efficace dei lavori di riqualificazione dell'area sportiva all'aperto del Liceo "Da Vinci" di Jesi (AN) alla ditta SAM COSTRUZIONI S.R.L.





(C.F./P.I. 02672640600) con sede legale in Via La Lucca n. 45 – 03025 Monte San Giovanni Campano (FR), con il ribasso percentuale offerto del -17,678% sull'importo a base di gara (€ 448.514,60) e per l'importo contrattuale di € 528.626,13, di cui € 155.410,68 per costi della manodopera ed € 3.989,26 per oneri di sicurezza, oltre Iva 10% e, quindi, per un totale di € 581.488,74;

- dare atto che l'aggiudicatario ha dichiarato il subappalto delle lavorazioni oggetto di appalto (OG1 nei limiti del 49,99%)

- dare atto che il contratto di appalto in oggetto potrà subire variazioni senza dover ricorrere ad una nuova procedura di affidamento, nei casi previsti dall'art. 120 del D.Lgs. n. 36/2023;

- dare atto che il quadro economico di aggiudicazione risulta il seguente, con accantonamento del ribasso di gara alla Voce "Imprevisti":

A	Lavori (ribasso offerto -17,678%)	EURO
A01	A misura	369.226,19 €
A02	A corpo	0,00 €
	Totale (A)	369.226,19 €
A1	Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	
A101	A misura	155.410,68 €
A102	A corpo	0,00 €
	Totale (A1)	155.410,68 €
B	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	EURO
B01	A misura	3.989,26 €
B02	A corpo	0,00 €
	Totale (B)	3.989,26 €
C	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso	EURO
C01	A misura	0,00 €
C02	A corpo	0,00 €
	Totale (C)	0,00 €
D	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale	EURO
D01	A misura	0,00 €
D02	A corpo	0,00 €
	Totale (D)	0,00 €
A+B+C+D	Importo lavori	528.626,13 €
E	Somme a disposizione della stazione appaltante per:	EURO
E01	Lavori e forniture previste nel progetto ed esclusi dall'appalto (5%I.L.)	30.395,73 €
E02	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	0,00 €
E03	rilevi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	0,00 €





E04	allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze (IVA INCLUSA)	2.000,00 €
E05	imprevisti	117.270,18 €
E06	accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice (IVA INCLUSA)	6.079,15 €
E07	acquisizione aree o immobili, indennizzi	0,00 €
E08	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	0,00 €
E08A	incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (I.L. SENZA IVA)	9.726,63 €
E09	spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione, di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, di assicurazione dei progettisti qualora dipendenti dell'amministrazione, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, del codice nonché per la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'articolo 42 del codice	0,00 €
E10	spese di cui all'articolo 45, commi 6 e 7, del codice	0,00 €
E11	eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
E12	spese per pubblicità (IVA INCLUSA)	3.039,57 €
E13	spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto	0,00 €
E14	spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici	0,00 €
E15	spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice	0,00 €
E16	spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale	0,00 €
E17	spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717	0,00 €
E18	IVA ed eventuali altre imposte (IVA al 10% SUI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO)	52.862,61 €
	Totale somme a disposizione (E)	221.373,87 €
	Costo totale dell'opera (A+B+C+D+E)	750.000,00 €

In data 20/11/2023 fu sottoscritto il contratto con numero di repertorio 1401 e protocollo n. 39940 firmato digitalmente per la Provincia di Ancona dall'Ing. Roberto Vagnozzi e per l'Impresa appaltatrice dal Sig. Mirco Cinelli.

In data 23/11/2023 furono consegnati i lavori mediante sottoscrizione del relativo verbale di consegna firmato in contraddittorio da ambo le parti nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 5 DM 49/2018 e dall' art. 3 dell'allegato II.14 del D.Lgs. n. 36/2023.



Con determinazione n. 762 del 25/06/2024, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023, veniva affidata la fornitura di attrezzatura ginnica per l'area sportiva all'aperto alla ditta SPORTISSIMO S.R.L. (C.F./P.I. 01317370169) con sede in Albino (BG), Via Pradella n. 10, per l'importo di € 24.909,55, oltre Iva 22%, per un totale di € 30.389,65 come da Trattativa diretta n. 4371786 avviata in data 13/06/2024 sulla piattaforma Acquistinretepa – MePA.

Con nota del MIM prot. 148196 del 29/12/2023, inserita agli atti dell'ente con prot. 21 del 02/01/2024, avente ad oggetto "Indicazioni generali per l'utilizzo dei ribassi d'asta e modifiche dei contratti in corso di efficacia. Utilizzo del portale FUTURA del Ministero dell'istruzione e del merito per il caricamento dei quadri economici e per eventuali richieste di modifica dei progetti" viene precisato, in particolare, che l'utilizzo delle economie derivanti dai ribassi d'asta può essere autorizzato esclusivamente quando ricorrano congiuntamente le seguenti tre condizioni:

- 1) si riferiscano esclusivamente al medesimo intervento nell'ambito del quale si sono generate;
 - 2) siano necessarie per finanziare varianti in corso d'opera ovvero per far fronte ad una revisione/indicizzazione dei prezzi, nel rispetto delle condizioni e delle modalità di cui all'articolo 106, comma 1, lett. c), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ovvero dell'articolo 120, del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;
 - 3) qualora le varianti di cui al punto 2 siano necessarie e indispensabili ai fini della realizzazione del progetto.
- In nessun caso, dunque, tali economie possono essere utilizzate per varianti suppletive, con eccezione di quelle derivanti da circostanze imprevedute ed imprevedibili, tese a realizzare, migliorare e completare opere originariamente non previste nel progetto finanziato e posto a base di gara.

Con successiva comunicazione prot. 48002 del 19/03/2024 il MIM chiarisce che "possono essere considerate di dettaglio ai sensi dell'art. 9 dell'Accordo di concessione e, pertanto, non soggette ad approvazione da parte di questa Unità di missione le modifiche, non sostanziali, che:

- non alterano la natura generale del contratto;
- riguardano esclusivamente aspetti di dettaglio del progetto così come inizialmente autorizzato;
- non pregiudicano in alcun modo il raggiungimento della milestone associata all'investimento di interesse né incidono sul raggiungimento del target relativo all'intervento autorizzato;
- non prevedono incremento dell'importo contrattuale;
- rispettino il principio DNSH e non prevedano lo svolgimento di attività escluse dall'Allegato al CID per l'investimento in cui ricade l'intervento;

Con la suddetta nota prot. 148196 del 29/12/2023 il MIM comunica inoltre che, al fine di agevolare i riscontri agli enti locali e per standardizzare la documentazione necessaria per le verifiche istruttorie, sul sito internet del Ministero dell'istruzione e del merito dedicato agli interventi finanziati con risorse PNRR (FUTURA) è stata realizzata una apposita sezione per il caricamento dei quadri economici pre-gara e post gara e per le varianti, nonché per la presentazione di eventuali richieste di modifica connesse al progetto finanziato (con le modalità dettagliate nelle Linee Guida MIM del 05/03/2024); i medesimi quadri economici pre-gara e post-gara, grazie alle funzionalità del portale, possono essere convertiti nel formato richiesto sul sistema "ReGIS", allo scopo di facilitarne l'implementazione da parte dei soggetti attuatori, grazie all'associazione esistente tra le Voci del Quadro economico presente su Futura e quelle del quadro economico ReGIS.

Gli schemi di QE pre-gara e post-gara proposti da Futura si differenziano dai modelli stabiliti dal Codice degli Appalti in quanto alcune tipologie di spesa non vengono specificate oppure vengono raggruppate indistintamente sotto un'unica Voce ovvero vengono separate in Voci distinte; inoltre nel suddetto QE Futura le economie derivanti dai ribassi d'asta sono mantenute fuori dal QE in quanto disponibili per la stazione appaltante unicamente alle condizioni indicate dal MIM nelle sopracitate note.

Pertanto al fine di semplificare l'attività dell'ente, sia in sede di riscontro delle richieste del MIM sia in fase di trasmissione al Ministero delle modifiche del progetto/quadro economico, secondo le modalità indicate nelle Linee Guida MIM del 05/03/2024, uniformarsi agli schemi di quadro economico proposti dal MIM sul portale Futura (da ultimo modificati dal MIM con l'introduzione della Voce B.3.17 "Compensazione prezzi") con Determinazione dirigenziale n. 1314 del 30/10/2024 s'è provveduto ad armonizzare il QE post-gara al modello di QE Futura, come segue:



Voce	Descrizione	TOTALE
A	SOMME A BASE D'APPALTO	
A.1	Importo dei lavori	369.226,19
A.2	Importo manodopera conforme ai costi Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95,c. 10 e art.23,c. 16 del d.lgs.50/2016)	155.410,68
A.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	3.989,26
A.4	Servizi e forniture	0,00
	TOTALE PARZIALE QUADRO A	528.626,13
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	SPESE TECNICHE -al netto di Iva e/o Oneri	
B.1.1	Indagini/Analisi	
B.1.1.1	Rilievi, accertamenti e indagini preliminari	0,00
B.1.2.	Spese tecniche per incarichi esterni	
B1.2.1	Spese tecniche per incarichi esterni - Al netto di cassa e IVA (Progettazione, Sicurezza, DL, collaudo)	0,00
B.1.2.2	Supporto al Rup	0,00
B.1.2.3	Consulenze specialistiche, consulenze legali	0,00
B.1.3	Reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n. 80/2021	0,00
	TOTALE B.1 - SPESE TECNICHE	0,00
B.2	ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI	
B.2.1	Allacciamenti ai pubblici servizi	2.000,00
B.2.2	Espropri - acquisizioni aree o immobili	0,00
	TOTALE B.2 - ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI	2.000,00
B.3	IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI	
B.3.1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi di cui: - € 30.389,65 per fornitura attrezzatura sportiva ditta Sportissimo srl	38.122,36
B.3.2	Imprevisti (IVA inclusa)	30.052,93
B.3.3	Compenso per collegio consultivo tecnico (fino al 30 giugno 2023 - art. 6 L 120/2020 come modificato dall'art.	0,00
B.3.4	Incentivi per funzioni tecniche esclusa la quota del 20% per beni strumentali (Art. 45, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023) – calcolati con l'aliquota esatta del 1,8% anziché 2%	8.753,97
B.3.5	Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (Art. 24 c. 4 del D.Lgs. 50/2016)	364,75
B.3.6	Oneri per la verifica preventiva archeologica (Art. 25 c. 12 del D.Lgs. 50/2016)	0,00
B.3.7	Oneri per la verifica del progetto (Art. 26 c. 5 del D.Lgs. 50/2016)	0,00
B.3.8	Spese necessarie per la certificazione dell'opera rispetto ad eventuali protocolli di sostenibilità ambientale	0,00
B.3.9	Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale	0,00
B.3.10	Spese per rilascio visti e pareri (SCIA)	90,00
B.3.11	Oneri di scarica	0,00
B.3.12	Pubblicità	1.500,00
B.3.13	Spese per le commissioni giudicatrici	0,00
B.3.14	Spese organizzative e gestionali	0,00
B.3.15	Spese legali	0,00
B.3.16	Acquisto di beni	0,00
B.3.17	Compensazione prezzi	0,00



	TOTALE B.3 IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI	78.884,01
B.4	IVA/ONERI	
B.4.1	IVA sui lavori	52.862,61
B.4.2	IVA su servizi e forniture (A.4)	0,00
B.4.3	IVA su Indagini/Analisi (B.1.1)	0,00
B.4.4	Contributo previdenziale su spese tecniche per incarichi esterni	0,00
B.4.5	IVA su Spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2.1)	0,00
B.4.6	IVA residua	0,00
B.4.7	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	410,00
	TOTALE B.4 IVA E ONERI	53.272,61
	TOTALE PARZIALE QUADRO B	134.156,62
D.1	IMPORTO FOI autorizzato ma non utilizzato	
D.1.1	Importo FOI autorizzato ma non utilizzato	0,00
	TOTALE D.1 - FOI AUTORIZZATO MA NON UTILIZZATO	0,00
	TOTALE GENERALE	662.782,75
	ECONOMIE	87.217,25
	TOT.	750.000,00

VARIANTE

In data 14/08/2024 è stato sottoscritto un verbale di sospensione lavori per cause impreviste ed imprevedibili che vengono descritte qui nel dettaglio:

- 1) durante le operazioni di rimozione delle pavimentazioni esistenti nei campi di calcetto/tennis e basket/volley si è potuto evidenziare un cattivo stato di conservazione dei quadrotti in calcestruzzo sottostanti. Le indagini eseguite in fase di progetto in un numero adeguato di punti non avevano evidenziato tale stato che rende difficoltosa e non a regola d'arte l'applicazione diretta del tappetino bituminoso previsto in progetto. A tal fine si reputa necessaria l'applicazione di uno strato intermedio di conglomerato bituminoso tipo binder che risulta più consona ad aderire ai quadrotti di cemento sottostanti. Al di sopra di questo strato di binder verrà applicato lo strato superficiale tipo tappetino previsto in progetto.

Per favorire il deflusso delle acque piovane tale strato intermedio di conglomerato bituminoso tipo binder verrà realizzato con opportuna pendenza a schiena d'asino in modo da avere in mezzzeria la parte più alta.

Al fine poi di delimitare e proteggere lateralmente lo spessore del binder e del sovrastante tappetino si rende necessario sostituire l'applicazione del cordolo prefabbricato (previsto in progetto) con un profilo ad L in acciaio zincato che possa coprire gli spigoli estremi superiormente. Tale funzione non può più essere affidata al cordolo in calcestruzzo poiché le sue dimensioni non riuscirebbero a proteggere lo spessore risultante laterale del binder e tappetino.

- 2) Durante le demolizioni è stata evidenziata la presenza di una soletta in cls al di sotto dell'area destinata alla realizzazione del campo per beach volley. La presenza di tale strato rende necessaria la realizzazione di uno spessore di sabbia leggermente inferiore a quanto previsto in progetto e cioè 30 cm anziché 40 per garantire la sicurezza degli utilizzatori.

Per le modifiche sopra indicate, sono stati redatti n.2 nuovi prezzi che riguardano la fornitura e posa in opera del conglomerato bituminoso tipo binder da inserire sotto il tappetino bituminoso previsto in progetto e del profilo ad L in acciaio zincato al posto del cordolo in calcestruzzo.

Si riportano le descrizioni sintetiche dei due nuovi prezzi:

NP CORDOLO: Realizzazione cordolo con profilo zincato in acciaio di dimensioni 100x30 mm ancorato con elementi di fissaggio alla struttura sottostante della pavimentazione esistente Euro/ml: 20,93



NP RICARICA BINDER: Realizzazione ricarica in binder 0/20 mm per regolarizzazione basamenti esistenti e realizzazione pendenze a schiena d'asino (campi di calcetto- tennis e basket-volley), previa pulizia e preparazione dei basamenti esistenti. Euro//100kg: 20,44

I nuovi prezzi elaborati non sono stati estrapolati dal prezziario regionale delle marche ma sono stati appositamente studiati per il lavoro in questione mediante apposita analisi prezzi

Considerate non pregiudizievoli per la riuscita a regola d'arte delle lavorazioni concernenti i nuovi campi e aree sportive sono stati eliminati gli interventi relativi al capitolo "pareti perimetrali".

A seguito di tali modifiche il nuovo computo di variante ammonta a euro 637.062,64 e considerati i nuovi importi aggiornati per la stima della sicurezza (3.207,62 euro) e l'incidenza della manodopera (156.058,66 euro), non soggetti a ribasso, il nuovo importo contrattuale al netto del ribasso del 17,678% ammonta ad euro 552.597,80 con un aumento di 23.971,67 euro rispetto all'importo contrattuale.

L'incremento delle lavorazioni in più ammonta al 4,795% nel rispetto dell'articolo 36 "Modifiche del contratto in corso di esecuzione" e articolo 37 "Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi" riportati al capo VII "Disposizioni per l'esecuzione" del capitolato speciale d'appalto

Tale modifica contrattuale è legittimata ai sensi dell'art. 120 comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023

Per far fronte all'aumento contrattuale si utilizzerà parte della somma prevista alla voce E05 Imprevisti del quadro economico dell'aggiudicazione.

Per l'esecuzione dei lavori oggetto della variante viene concesso un tempo aggiuntivo di 30 giorni.

Qui di seguito il quadro economico di variante

Voce	Descrizione	TOTALE
A	SOMME A BASE D'APPALTO	
A.1	Importo dei lavori (al netto del ribasso offerto -17,678%)	393.331,52
A.2	Importo manodopera conforme ai costi Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95,c. 10 e art.23,c. 16 del d.lgs.50/2016)	156.058,66 €
A.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	3.207,62
A.4	Servizi e forniture	0,00
	TOTALE PARZIALE QUADRO A (nuovo importo contrattuale)	552.597,80 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1	SPESE TECNICHE -al netto di Iva e/o Oneri	
B.1.1	Indagini/Analisi	
B.1.1.1	Rilievi, accertamenti e indagini preliminari	0,00
B.1.2.	Spese tecniche per incarichi esterni	
B1.2.1	Spese tecniche per incarichi esterni - Al netto di cassa e IVA (Progettazione, Sicurezza, DL, collaudo)	0,00
B.1.2.2	Supporto al Rup	0,00
B.1.2.3	Consulenze specialistiche, consulenze legali	0,00
B.1.3	Reclutamento di personale ai sensi dell'art. 1, comma 1, DL n. 80/2021	0,00
	TOTALE B.1 - SPESE TECNICHE	0,00
B.2	ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI	
B.2.1	Allacciamenti ai pubblici servizi	2.000,00
B.2.2	Espropri - acquisizioni aree o immobili	0,00
	TOTALE B.2 - ALLACCIAMENTI/ESPROPRI/ACQUISIZIONI	2.000,00
B.3	IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI	





B.3.1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi di cui: - € 30.389,65 per fornitura attrezzatura sportiva ditta Sportissimo srl	38.122,36
B.3.2	Imprevisti (IVA inclusa)	30.052,93
B.3.3	Compenso per collegio consultivo tecnico (fino al 30 giugno 2023 - art. 6 L 120/2020 come modificato dall'art.	0,00
B.3.4	Incentivi per funzioni tecniche esclusa la quota del 20% per beni strumentali (Art. 45, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023) – calcolati con l'aliquota esatta del 1,8% anziché 2%	8.753,97
B.3.5	Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (Art. 24 c. 4 del D.Lgs. 50/2016)	364,75
B.3.6	Oneri per la verifica preventiva archeologica (Art. 25 c. 12 del D.Lgs. 50/2016)	0,00
B.3.7	Oneri per la verifica del progetto (Art. 26 c. 5 del D.Lgs. 50/2016)	0,00
B.3.8	Spese necessarie per la certificazione dell'opera rispetto ad eventuali protocolli di sostenibilità ambientale	0,00
B.3.9	Eventuali opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale	0,00
B.3.10	Spese per rilascio visti e pareri (SCIA)	90,00
B.3.11	Oneri di discarica	0,00
B.3.12	Pubblicità	1.500,00
B.3.13	Spese per le commissioni giudicatrici	0,00
B.3.14	Spese organizzative e gestionali	0,00
B.3.15	Spese legali	0,00
B.3.16	Acquisto di beni	0,00
B.3.17	Compensazione prezzi	0,00
	TOTALE B.3 IMPREVISTI/ACCANTONAMENTI/SPESE GENERALI	78.884,01
B.4	IVA/ONERI	
B.4.1	IVA sui lavori	55.259,78
B.4.2	IVA su servizi e forniture (A.4)	0,00
B.4.3	IVA su Indagini/Analisi (B.1.1)	0,00
B.4.4	Contributo previdenziale su spese tecniche per incarichi esterni	0,00
B.4.5	IVA su Spese tecniche per incarichi esterni (B.1.2.1)	0,00
B.4.6	IVA residua	0,00
B.4.7	Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	410,00
	TOTALE B.4 IVA E ONERI	55.669,78
	TOTALE PARZIALE QUADRO B	136.553,79
D.1	IMPORTO FOI autorizzato ma non utilizzato	
D.1.1	Importo FOI autorizzato ma non utilizzato	0,00
	TOTALE D.1 - FOI AUTORIZZATO MA NON UTILIZZATO	0,00
	TOTALE GENERALE	689.151,59
	ECONOMIE	60.848,41
	TOT.	750.000,00



Ancona 26/11/2024

Il Direttore dei lavori
(Ing. Marco Polverini)



Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Alessandra Vallasciani)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU