



# COMUNE DI TERNI

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI - MANUTENZIONI

## DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Numero 2454 del 16/09/2022

**OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 5  
Componente 2 Investimento-Subinvestimento 2.1 - RIGENERAZIONE URBANA**

**Riqualficazione Campo Scuola F. Casagrande - Determina a contrarre per  
Affidamento servizi di ingegneria e architettura - CUP: F44H16000340007 CIG  
9384072D2E**

---

### ESERCIZIO 2022

Imputazione della spesa di: €. 2

CAPITOLO:	2014
CENTRO DI COSTO:	690
IMPEGNO:	vedi allegato
CONTO FINANZIARIO	U.2.02.01.09.000

---

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0161533** del 12/10/2022 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero** (90550303685847543692962603123576880197)

Impronta informatica: 45247bc9a73562de7b3900c0461dfd9e98712e1e1ee9aadb64e6eb39083c47ab

*Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente*

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

Ai sensi ed agli effetti dell'art.151 – comma 4 - del D.Lgs. n. 267 del 18/08/2000, si esprime parere di regolarità contabile:

favorevole

**OGGETTO: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 5  
Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 - RIGENERAZIONE URBANA**  
Riqualficazione Campo Scuola "F. Casagrande" - Determina a contrarre per  
Affidamento servizi di ingegneria e architettura - CUP: F44H16000340007 CIG  
9384072D2E



**IL DIRIGENTE**

**Visto** il D.Lgs. n. 267/2000;

**Visto** Il D.Lgs. n. 165/2001;

**Visto** lo statuto comunale;

**Visto** il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

**Visto** il regolamento comunale di contabilità;

**Visti** i regolamenti relativi al sistema dei controlli interni

**Vista** la Delibera di Giunta Comunale n. 118 del 29.04.2022 di approvazione dello schema di bilancio di previsione finanziario 2022-2024;

**Vista** la Delibera di Consiglio Comunale n. 67 del 31.05.2022 di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2022-2024;

**Vista** la Delibera di Consiglio Comunale n. 68 del 31.05.2022 di approvazione del Bilancio di previsione finanziario 2022-2024

**Vista** la Delibera di Giunta Comunale n. 164 del 22.06.2022 di approvazione del P.E.G. 2022-2024;

**Visto** il vigente Regolamento di Contabilità

**Visto** il decreto prot. n. 185425/2020 di conferimento dell'incarico di dirigente/responsabile del servizio;

**Premesso che:**

- questa A.C. ha partecipato al bando ministeriale di Rigenerazione Urbana inserendo, tra l'altro, anche la richiesta di finanziamento per i "Lavori di Riqualficazione Campo Scuola "F. Casagrande" per l'importo complessivo di €1.500.000,00;
- con Decreto 30.12.2021 la suddetta richiesta è stata ammessa a finanziamento per l'importo complessivo di €1.500.000,00 oneri ed IVA inclusi;
- tale intervento rientra, ai sensi del DPCM 21 gennaio 2021 e del successivo Decreto del Ministero dell'Interno del 2 aprile 2021, tra gli interventi del PNRR;
- i tempi di attuazione degli interventi rientranti nel PNRR sono cogenti e se non rispettati comportano la revoca dei contributi concessi;

**Considerato che:**

- con Determina Dirigenziale n. 916 del 02.04.2022 si è provveduto ad accertare in parte entrata al cap. 2014 accertamento n. 1265 anno 2022 la somma di € 1.500.000,00 relativa al contributo concesso;
- l'Amministrazione Comunale, viste anche le professionalità richieste, è al momento nell'impossibilità oggettiva di impiegare le risorse umane in dotazione dell'ente per

l'espletamento delle prestazioni necessarie per la redazione del progetto definitivo, esecutivo, coordinamento sicurezza, direzione lavori e contabilità dei "Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande" come accertato con nota prot. 50743 del 29.03.2022;

**Ritenuto** di porre in atto tutte le iniziative necessarie per dare sollecitamente corso alla progettazione dell'intervento e consentire quindi all'Ente di rispettare la tempistica imposta dal finanziamento concesso, ha dato mandato al competente ufficio di predisporre tempestivamente la documentazione relativa al progetto di servizio inerente l'architettura e l'ingegneria, al fine di procedere a contrattazione per l'affidamento esterno ed approvare i documenti della procedura di selezione del contraente;

**Tenuto conto** che:

➤ Il competente ufficio della scrivente direzione ha provveduto a redigere il seguente quadro economico preventivo dell'intervento su cui basare l'affidamento dell'incarico in oggetto:

<b>Riqualificazione Campo Scuola F. Casagrande</b>			
<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
	Opere Edili	€	652.000,00
	Opere Strutturali	€	211.000,00
	Opere impiantistiche	€	192.000,00
	Costi sicurezza	€	45.000,00
	Sommano Lavori	€	1.100.000,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
b.1	IVA lavori	€	110.000,00
b.2	Fondo (1,6%) funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016) su appalto lavori previsti nel Q.E.	€	17.600,00
b.3	Spese tecniche progettazione, DL + CSE Oneri inclusi	€	137.689,51
b.4	Indagini in sito, accertamenti sui materiali e prove di laboratorio	€	12.000,00
b.5	Spese amm.ve, pubblicazioni, acquisizione pareri enti terzi, ecc.	€	18.000,00
b.6	IVA 22% sulle voci b.3 b.4	€	32.931,69
b.7	Oneri di smaltimento eventuali per materiali di risulta	€	15.000,00
b.8	Imprevisti arrotondamenti	€	56.778,80
	Totale somma a disposizione	€	400.000,00
	Totale generale	€	1.500.000,00

➤ E' stato altresì redatto, ai sensi del comma 14 dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016, il progetto del servizio di architettura ed ingegneria in parola costituito dai seguenti elaborati:

- ✓ Documento di Indirizzo della Progettazione e Relazione tecnica illustrativa con indicazioni in materia di sicurezza;
- ✓ Disciplinare incarico servizi ingegneria e architettura;
- ✓ Stima della parcella professionale;

➤ L'importo per il servizio oggetto di affidamento, previsto al punto b.3 del quadro economico preventivo sopra riportato, è quantificato in complessivi € 167.981,20 di cui € **132.393,76 per onorario**, € **5.295,75 per CNPAIA** ed € 30.291.69 per IVA, come meglio dettagliato nella Stima della parcella redatta conformemente al DM 17 giugno 2016

**Considerato** che:

- l'intervento in oggetto è inserito nel programma triennale delle opere pubbliche 2022/2024 annualità 2024 approvato con DCC n. 67 del 31.05.2022 - CUI 00175660554202100037;
- l'importo complessivo di € 167.981,20 trova copertura finanziaria con i fondi concessi con Decreto Ministeriale 30.12.2021;

- per quanto sopra è necessario procedere con urgenza alla redazione del progetto esecutivo da porre a base di gara in quanto, come stabilito nell'Atto D'Obbligo connesso all'accettazione del finanziamento concesso, il termine per l'affidamento dei lavori è fissato al 30 giugno 2023 pena la perdita del contributo stesso;
- il D.L. n. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020, così come modificato dal D.L. n. 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29/07/2021, in deroga all'art. 36, comma 2, del D. Leg.vo 50/2016 per quanto riguarda le modalità di affidamento dei lavori sotto soglia comunitaria, in particolare l'art. 51 comma 2.1 della L. 108/2021 prevede per i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione di importo pari o inferiore ad € 139.000,00 l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più O.E, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 del DLgs 50/2016;

#### **Preso atto che:**

- con DGC. n. 196 del 26/08/2020 si stabiliva di procedere, ai sensi della L.R. n. 5/2007, alla pubblicazione di un bando per l'individuazione del soggetto cui affidare in uso e gestione dell'immobile comunale campo scuola "F. Casagrande" e fra i criteri generali per l'individuazione del soggetto affidatario era prevista la predisposizione di un progetto di massima del centro sportivo dedicato alle attività di atletica leggera, finalizzato alla partecipazione all'Avviso Pubblico Sport e Periferie 2020 ed all'ottenimento del relativo finanziamento, da valutarsi in base all'entità del finanziamento richiesto;
- con Determinazione Dirigenziale n. 2756 del 05/10/2020, l'Ufficio Sport affidava la gestione della struttura alla "A.S.D. ATHLETIC Terni" a condizione che la stipula della Convenzione sarebbe avvenuta a seguito dell'ottenimento del relativo finanziamento derivante dal bando Sport e Periferie 2020;
- il progetto presentato dall'associazione "A.S.D. ATHLETIC Terni" non è stato ammesso a finanziamento e pertanto non si è dato corso alla stipula della convenzione come stabilita nella DD 2756/2020;
- con nota prot. 131430/2020 il tecnico incaricato dalla A.S.D. ATHLETIC Terni della redazione del progetto del centro sportivo dedicato alle attività di atletica leggera, finalizzato alla partecipazione all'Avviso Pubblico Sport e Periferie 2020, inoltrava a questa A.C. copia del progetto definitivo per "adeguamento, messa in sicurezza e riqualificazione energetica dell'impianto sportivo Campo Scuola "F. Casagrande" a Terni."

#### **Tenuto che:**

- l'art. 23 comma 12 del Dlgs 50/2016 recita:

*Le progettazioni definitiva ed esecutiva sono, preferibilmente, svolte dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al procedimento. In caso di motivate ragioni di affidamento disgiunto, il nuovo progettista deve accettare l'attività progettuale svolta in precedenza. In caso di affidamento esterno della progettazione, che ricomprenda, entrambi i livelli di progettazione, l'avvio della progettazione esecutiva è condizionato alla determinazione delle stazioni appaltanti sulla progettazione definitiva. In sede di verifica della coerenza tra le varie fasi della progettazione, si applica quanto previsto dall'[articolo 26, comma 3](#):*

- il comma 2.1 del punto 2 del capitolo II delle linee guida ANAC n. 1 recita:

*Un secondo elemento cardine è costituito dall'essere svolte la progettazione definitiva e quella esecutiva, preferibilmente, dal medesimo soggetto, onde garantire omogeneità e coerenza al processo (art. 23, comma 12, codice). Tenuto conto di tale principio di continuità e del divieto di cui all'art. 24, comma 7, del codice è ammissibile la partecipazione alla gara per il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva anche del progettista che ha redatto l'eventuale progetto di 5 fattibilità tecnica e economica. Risulta, infatti, accentuato il criterio di continuità nello svolgimento delle varie fasi della progettazione, permanendo il solo divieto per gli affidatari*

*degli incarichi di progettazione di partecipare alla gara per l'appalto dei lavori (art. 24, comma 7, codice).*

- l'art. 192 del D.lgs. 267/2000 dispone che per gli Enti Locali la determinazione a contrarre stabilisca il contenuto minimo essenziale del contratto da affidare;
- l'art. 32 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 stabilisce, altresì, che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti in conformità ai propri ordinamenti debbano provvedere all'assunzione di apposita determina a contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

**Attesa la necessità** di procedere con immediatezza all'affidamento dei servizi per la redazione della progettazione esecutiva, la Direzione Lavori e il Coordinamento della sicurezza in corso di esecuzione dei "Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande" per quanto sopra, si ritiene opportuno procedere, ai sensi dell'art. 1 del D.L. 76/2020, convertito in legge dalla L. 120/2020, così come modificato dall'art. 51 comma 2.1 della L. 108/2021 di conversione del DL 77/2021, mediante affidamento diretto, avviando la contrattazione con il professionista incaricato dalla "A.S.D. ATHLETIC Terni" della redazione del progetto definitivo;

**Visto che:**

- il professionista, interpellato sia tramite Pec che tramite piattaforma digitale, si è reso disponibile alla redazione all'assunzione dell'incarico di che trattasi costituendo un apposito RTP composto da professionisti con le idonee competenze per le attività da svolgere;
- come risulta sulla piattaforma Net4Market il costituendo RTP Arch.Alberto Tiberi (*mandatario*), Studio Tecnico Associato Paganelli (*mandante*), Ing. Passetti Alessandro (*mandante*), Arch. Andrea Della Sala (*mandante*); Ing. Monotti Simone (*mandante*), Ing. Lausi Alberto (*mandante*), si è reso disponibile a svolgere l'incarico per la redazione della progettazione esecutiva, la Direzione Lavori e il Coordinamento della sicurezza in corso di progettazione ed esecuzione dei "Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande" per l'importo complessivo di € 92.675,63 oltre CNPAIA e IVA, pari ad un ribasso del 30% sull'importo a base d'asta di € 132.393,76;
- l'offerta del suddetto costituendo RTP è da ritenersi congrua e vantaggiosa per l'A.C.;

**Ritenuto** pertanto di fissare i contenuti minimi essenziali come segue:

- il fine che con il contratto si intende perseguire è l'esecuzione dei "Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande";
- oggetto del contratto è l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura necessari per la progettazione e la direzione lavori dei "Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande";
- l'importo complessivo del contratto è pari ad € 137.689,52, oltre IVA;
- l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura ai sensi dell'art. 1, comma 2., lett a) del DL 76/2020 convertito in L. 120/2020, così come modificato dal DL 77/2021 convertito in L. 108/2021;
- le clausole contrattuali sono quelle precisate nel disciplinare di incarico;
- il contratto sarà stipulato in forma elettronica mediante scrittura privata con registrazione in caso d'uso;
- la procedura di affidamento verrà espletata, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. 50/2016, in modalità telematica;

**Ritenuto** di provvedere in merito e di:

- avviare la procedura per l'affidamento dei servizi in oggetto propedeutici all'affidamento dei

lavori;

➤assumere la conseguente prenotazione di spesa a carico del bilancio;

**Visto** che le apposite dotazione sono previste al cap 20140690 denominato “PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande” Acc. 1265/2022 a valere sul del bilancio di previsione finanziario per l’esercizio 2022;

Tutto ciò premesso, per le motivazioni sopra espresse:

### DETERMINA

1. Di approvare la premessa quale parte integrale e sostanziale del presente atto;
2. Di approvare l’allegato progetto dei servizi inerenti, l’architettura e l’ingegneria costituito dai seguenti elaborati:
  - ✓ DIP (*Documento di Indirizzo della Progettazione e Relazione tecnica illustrativa con indicazioni in materia di sicurezza*);
  - ✓ Disciplinare d’incarico servizi ingegneria e architettura;
  - ✓ Calcolo parcella professionale;
  - ✓ Quadro economico preventivo dell’intervento di Lavori di Riquilificazione Campo Scuola “F. Casagrande”
3. Di dare atto che il servizio è previsto al punto b.3. del quadro economico preliminare dell’intervento il cui finanziamento è previsto per € 1.500.000 a valere sul PNRR Missione 5 Componente 2, Investimento 2.1 – “Rigenerazione Urbana” (decreto Ministero Interno 30.12.2021);
4. Di dare atto che il calcolo dell’importo della parcella professionale, per lo svolgimento dei servizi d’ingegneria e architettura in oggetto, necessari per la redazione del progetto esecutivo, il coordinamento sicurezza, la direzione lavori e contabilità dei “Lavori di Riquilificazione Campo Scuola “F. Casagrande”, che ammonta ad € 167.981.20 di cui € **132.393,76 per onorario, € 5.295,75 per CNPAIA** e ad € 30.291,69 per IVA, è stato effettuato conformemente al DM 17 giugno 2016;
5. Di procedere all’affidamento dei servizi per la redazione della progettazione esecutiva, la Direzione Lavori e il Coordinamento della sicurezza in corso di esecuzione dei “Lavori di Riquilificazione Campo Scuola “F. Casagrande”, ai sensi dell’art. 1 del D.L. 76/2020, convertito in legge dalla L. 120/2020, così come modificato dall’art. 51 comma 2.1 della L. 108/2021 di conversione del DL 77/2021, mediante affidamento diretto;
6. Di affidare, ai sensi dell’art. 32 comma 5 del DLgs 50/2016, al costituendo RTP Arch.Alberto Tiberi (*mandatario*), Studio Tecnico Associato Paganelli (*mandante*), Ing. Passetti Alessandro (*mandante*), Arch. Andrea Della Sala (*mandante*); Ing. Monotti Simone (*mandante*), Ing. Lausi Alberto (*mandante*), si è reso disponibile a svolgere l’incarico per la redazione della progettazione esecutiva, la Direzione Lavori e il Coordinamento della sicurezza in corso di progettazione ed esecuzione dei “Lavori di Riquilificazione Campo Scuola “F. Casagrande” per l’importo complessivo di € 92.675,63 oltre CNPAIA e IVA per un totale di € 117.586,84, pari ad un ribasso del 30% sull’importo a base d’asta di € 132.393,76;
7. Di dare atto che, ai sensi dell’art. 32, comma 7, del d. Lgs. N. 50/2016 l’aggiudicazione diverrà

efficace dopo la verifica dei requisiti di ordine generale e speciale auto dichiarati dall'operatore economico in sede di gara **da perfezionare con apposita Determina Dirigenziale;**

8. Di impegnare ai sensi dell'art. 183, comma 1 del D.Lgs n. 267/2000 e del punto 5.4 del principio contabile applicato della contabilità finanziaria all. 4/2 al D.Lgs n. 118/2011 le somme di seguito indicate:

<b>Eserc. Finanz.</b>	2022				
<b>Cap./Art.</b>	20140690	<b>Descrizione</b>	PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande		
<b>Miss./Progr.</b>	06.01.2.02	<b>PdC finanz.</b>	U.2.02.01.09.000	<b>Spesa non ricorr.</b>	si
<b>Centro di costo</b>	690			<b>Compet. Econ.</b>	2022
<b>CIG</b>				<b>CUP</b>	F44H16000340007
<b>Creditore</b>					
<b>Causale</b>	"Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande"				
<b>Modalità finan.</b>	PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande			<b>Finanz. da FPV</b>	no
<b>Imp./Pren. n.</b>	<b>v. allegato</b>	<b>Importo</b>	1.500.000,00	<b>Accertamento</b>	1265/2022

9. di sub impegnare, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del D.Lgs. n 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al D.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono esigibili:

<b>Eserc. Finanz.</b>	2022				
<b>Cap./Art.</b>	20140690	<b>Descrizione</b>	PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande		
<b>Miss./Progr.</b>	06.01.2.02	<b>PdC finanz.</b>	U.2.02.01.09.000	<b>Spesa non ricorr.</b>	-----
<b>Centro di costo</b>	690			<b>Compet. Econ.</b>	2022
<b>CIG</b>	9384072D2E			<b>CUP</b>	F44H16000340007
<b>Creditore</b>	Costituendo RTP Arch.Alberto Tiberi (mandatario) P.IVA 012287710550				
<b>Causale</b>	"Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande"				
<b>Modalità finan.</b>	PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande			<b>Finanz. da FPV</b>	si
<b>Imp./Pren. n.</b>	<b>v. allegato</b>	<b>Importo</b>	117.586,84	<b>Accertamento</b>	1265/2022

10. di sub impegnare, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, del D.Lgs. n 267/2000 e del principio contabile applicato all. 4/2 al D.Lgs. n. 118/2011, le seguenti somme corrispondenti ad obbligazioni giuridicamente perfezionate, con imputazione agli esercizi in cui le stesse sono

esigibili:

Eserc. Finanz.	2022				
Cap./Art.	20140690	De-scrizione	PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande		
Miss./Progr.	06.01.2.02	PdC finanz.	U.2.02.01.0 9.000	Spesa non ricorr.	-----
Centro di costo	690			Compet. Econ.	2022
CIG				CUP	F44H160003 40007
Creditore	ANAC - C.F. 97584460584				
Causale	. Lavori di Riqualificazione Campo Scuola "F. Casagrande				
Modalità finan.	PNRR M5 C2 2.1 - Rigenerazione urbana – Utilizzo contributi per riqualificazione Campo Scuola Casagrande			Finanz. da FPV	si
Imp./Pren. n.	<b>v. allegato</b>	Importo	30,00	Accertamento	1265/2022

11. di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000, che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data emissione fattura	Scadenza pagamento	Importo
2022	2022	30,00
2022	2022	44.159,01
2023	2023	73.427.83

12. di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;
13. di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento, oltre alla prenotazione di cui sopra, comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente e pertanto sarà sottoposto al controllo contabile da parte del Responsabile del servizio finanziario, da rendersi mediante apposizione del visto di regolarità contabile e dell'attestazione di copertura finanziaria allegati alla presente determinazione come parte integrante e sostanziale;
14. di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs. n. 33/2013;
15. di rendere noto ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/1990 che il responsabile del procedimento è il Geom. Stefano Fredduzzi;
16. di trasmettere il presente provvedimento:
- ✓ all'Ufficio segreteria per l'inserimento nella raccolta generale;

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0161533** del 12/10/2022 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero** (90550303685847543692962603123576880197)

Impronta informatica: 45247bc9a73562de7b3900c0461dfd9e98712e1e1ee9aadb64e6eb39083c47ab

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

- ✓ all'Ufficio Ragioneria per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa.

Il Dirigente  
(Arch. Piero Giorgini)



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**  
**Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1**  
**RIGENERAZIONE URBANA**

**Riquilificazione Campo Scuola “F. Casagrande”**  
**Documento di indirizzo della progettazione e relazione tecnico-illustrativa**  
**con indicazioni in materia di sicurezza**  
*(art. 23 d.lgs n. 50/2016)*

**1. Premessa al Progetto**

Il comune di Terni è proprietario del complesso sportivo denominato “Campo di Atletica Leggera per la Scuola Franco Casagrande”.

Il Campo scuola “F. Casagrande” di Terni è situato in una zona pianeggiante posta a ridosso del centro della città, a quota + 118,80 ml. s.l.m.. Il complesso sportivo, insiste su di un’area delimitata su tre lati da strade urbane, una delle quali (Via delle Mura), da alcuni anni chiusa dall’Amm.ne com.le al traffico veicolare e attrezzata a verde con “percorso salute” e percorso pedonale/ciclabile, cosicché si è determinata una naturale integrazione con l’ampia zona di verde pubblico attrezzato che si estende oltre tale strada, posta a differenti e più elevate quote.

Il Campo scuola è stato realizzato nei primi anni sessanta, tuttavia nel 1978 gli impianti di atletica sono stati ristrutturati e resi conformi alle norme del Regolamento tecnico internazionale, cosicché il Gruppo Giudici Gare della F.I.D.A.L. lo ha omologato nella classe A.3.

Nel corso degli anni il complesso sportivo è stato oggetto prevalentemente di interventi di manutenzione ordinaria nonché di interventi integrativi e di parziale adeguamento quali: la realizzazione dell’impianto di illuminazione del campo comprendente n. 4 torri faro, la sistemazione del vano centrale termica e l’installazione dei pannelli solari sopra una falda della palazzina spogliatoi – servizi per la fornitura integrata di acqua calda per le docce degli stessi spogliatoi.

Intorno al 1995 il complesso sportivo è stato, altresì, interessato da un insieme sistematico di opere quali: la ristrutturazione interna con modifica distributiva di gran parte della palazzina spogliatoi – servizi, con esclusione di parte dell’ex casa custode; la sistemazione della tribuna esistente per il pubblico con i relativi locali magazzini e l’ampliamento, su di un lato, della medesima tribuna, con creazione al di sotto della stessa dei servizi igienici e pronto soccorso per il pubblico.

Nell’anno 2020 la Società A.S.D. ATHLETIC TERNI con sede in Terni a seguito della Determinazione Dirigenziale n. 2756 del 05/10/2020, ha partecipato all’Avviso Pubblico “SPORT E PERIFERIE 2020 per l’individuazione degli interventi da finanziare nell’ambito del Fondo Sport e Periferie”, presentando un progetto definitivo di riquilificazione dell’impianto sportivo denominato Campo Scuola F. Casagrande. Successivamente la medesima A.S.D. trasmetteva il progetto all’Amministrazione Comunale sulla scorta del quale è stata predisposta la partecipazione all’Avviso a valere sulle risorse del PNRR Missione 5, Componente 2 Investimento 2.1 – “Rigenerazione Urbana”, relativo all’esecuzione dei lavori di “Riquilificazione del Campo Scuola Franco Casagrande.

Con Decreto del Ministero dell’Interno 30 dicembre 2021 è stato assegnato, al Comune di Terni il finanziamento di €. 1.500.000,00 a valere sulle risorse del PNRR Missione 5, Componente 2

Investimento 2.1 – “Rigenerazione Urbana”, relativo all’esecuzione dei lavori di “Riqualificazione del Campo Scuola Franco Casagrande. Il presente Documento di Indirizzo alla Progettazione (di seguito denominato “D.I.P.”), è funzionale all’avvio delle attività di progettazione esecutiva, di coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori e di direzione lavori e contabilità.

## 2. *Stato attuale*

Il complesso, oltre alla necessità di una nuova omologazione da parte della FIDAL, visto l’intenso utilizzo, soprattutto da parte delle Società sportive e da parte delle Scuole del territorio, ha bisogno di un importante intervento di ristrutturazione con particolare riferimento alla pista di atletica e impianti connessi, nonché all’adeguamento sismico della palazzina spogliatoi, delle tribune esistenti e all’adeguamento e efficientamento degli impianti tecnologici.

L’intervento di cui si richiede la progettazione esecutiva, la Direzione lavori ed il coordinamento per la sicurezza prevede sostanzialmente la realizzazione delle seguenti opere:

- Rifacimento e riconfigurazione della pista di atletica per la quale si ritiene idoneo adottare, a seguito di approfonditi studi e indagini di mercato, una tipologia di pista sviluppata e già applicata nell’impianto di Berlino (*stadio nel quale Bolt ha ottenuto gli attuali record del mondo sulle distanze dei 100 e 200 metri*) che propone una soluzione “mista”. Tale tipologia di pista è perfettamente coerente agli standard e requisiti FIDAL e IAAF, consente una facile manutenzione che prevede, dopo sette anni, una semplice ri-segnatura delle linee e dopo 14 anni, al momento del nuovo controllo FIDAL per l’omologazione.
- Riqualificazione della palazzina spogliatoi e uffici mediante la realizzazione dei seguenti interventi:
  - ✓ Adeguamento sismico delle strutture;
  - ✓ Ristrutturazione e riqualificazione degli spazi interni;
  - ✓ Adeguamento/efficientamento impianto elettrico di illuminazione, di emergenza e distribuzione forza motrice incluso il rifacimento dei quadri elettrici di distribuzione, realizzazione di una rete dati cablata e Wi-Fi;
  - ✓ Adeguamento/efficientamento dell’impianto termico di riscaldamento, realizzazione di impianto di ventilazione meccanico per il ricambio dell’aria dei locali spogliatoi con recupero calore;
  - ✓ Rifacimento dell’impianto idrico sanitario, dell’impianto di scarico acque grigie e nere / condense.
- Riqualificazione della tribuna esistente mediante la realizzazione dei seguenti interventi:
  - ✓ Adeguamento sismico delle strutture;
  - ✓ Impermeabilizzazione esterna delle gradinate mediante rivestimento protettivo plastico;
  - ✓ Riqualificazione dei locali sotto la tribuna, magazzini e servizi igienici, mediante il rifacimento delle tramezzature e relative opere di finitura ivi incluso il rifacimento degli impianti tecnologici;
- Adeguamento alle norme di Prevenzione Incendi e al Regolamento Commissione sui Locali di Pubblico Spettacolo con particolare riferimento alla capienza, all’accessibilità e fruibilità da parte di spettatori della tribuna aperta al pubblico e relativi spazi di servizio annessi, in caso di manifestazioni ed eventi sportivi, nel rispetto del D.M. 18/03/1996 e succ. mod. ed integr..

## 3. *Attività previste nel servizio oggetto d’appalto – Obiettivi da perseguire ed esigenze da soddisfare*

In particolare, l’oggetto dell’affidamento è la progettazione esecutiva (inclusa sicurezza in fase di progettazione) nonché la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, le cui prestazioni sono dettagliatamente descritte nello schema di parcella allegato ai documenti di appalto, relative all’intervento di riqualificazione edilizia, strutturale ed impiantistica del *Campo Scuola F. Casagrande*.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto in conformità a quanto previsto dall’art. 23 comma 8 del D.Lgs n. 50/2016, tenendo conto che, ai sensi del comma 4 del citato articolo, è omessa la redazione del livello di progettazione di fattibilità tecnico economica e di quella definitiva in relazione al ridotto termine disponibile per addivenire all’appalto dei corrispondenti lavori e in quanto l’A.C. è già in possesso del progetto di riqualificazione dell’impianto sportivo denominato Campo Scuola F. Casagrande redatto in occasione dell’Avviso Pubblico “SPORT E PERIFERIE 2020 per l’individuazione degli interventi da finanziare nell’ambito del Fondo Sport e Periferie”.

In particolare il progetto dovrà essere costituito dagli elaborati indicati nella sez. IV, art. 33 e seguenti del DPR 207/2010. Dovranno altresì essere prodotti tutti gli elaborati necessari a dimostrare la capacità dell'intervento di Non Arrecare Danno Significativo (DNSH) all'ambiente, secondo quanto specificatamente riportato nella "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH)", consultabile e scaricabile dal sito internet "italiadomani.gov.it" – sezione Strumenti – Documenti.

### **3.1 Obiettivi da perseguire ed esigenze da soddisfare con l'attività progettuale.**

Il progetto dovrà prevedere la riqualificazione, l'adeguamento e la messa in sicurezza del complesso sportivo, acquisendo le necessarie omologazioni federali FIDAL e CONI, finalizzate all'uso giornaliero ed all'organizzazione di manifestazioni nazionale ed internazionali. In particolare si interverrà sulla pista di atletica a 6 corsie, sulla tribuna spettatori e sull'edificio spogliatoi e servizi, con interventi strutturali edilizi ed impiantistici. I lavori possono essere così riepilogati:

#### **3.1.1. Componente strutturale**

L'intervento consiste nell'adeguamento sismico, ai sensi delle Norme Tecniche sulle Costruzioni di cui al DM 17.01.2018:

- Dell'edificio in muratura ad un piano destinato a spogliatoi e servizi
- Della struttura in c.a. destinata a tribuna per il pubblico con sottostanti locali a magazzino e servizi igieni
- Di tutte le altre strutture esistenti quali torri faro, locale giudici, ecc.

#### **3.1.2. Componente Edilizia**

Il progetto prevede la riqualificazione completa dell'impianto sportivo mediante il rifacimento ed adeguamento alle norme vigenti delle postazioni di tutte le discipline sportive ivi presenti (*lancio del peso, martello, disco e giavellotto, salto in lungo e in alto*) con particolare riferimento all'adeguamento della pista di atletica a 6 corsie per lo svolgimento di meeting nazionali ed internazionali e all'acquisizione della relativa omologazione da parte del CONI e della FIDAL.

Dovranno essere previsti anche gli interventi necessari per garantire la totale accessibilità all'impianto con accessi e percorsi separati tra pubblico ed atleti con l'eliminazione di qualsiasi barriera architettonica assicurando anche punti di riposo.

Per la tribuna esistente è prevista una riqualificazione attraverso la riprofilatura del calcestruzzo dei gradoni con successiva impermeabilizzazione degli stessi con rivestimento protettivo plastico. Lo stesso rivestimento protettivo andrà utilizzato per le altre parti in calcestruzzo della struttura, fra cui i locali sottostanti che verranno anch'essi riqualificati per riattivarne l'utilizzo a magazzini e servizi igienici per il pubblico.

Per quanto attiene la palazzina spogliatoi e servizi, si procederà alla ristrutturazione interna, con demolizioni e rifacimenti di alcune tramezzature, dei pavimenti e rivestimenti, oltre ad infissi interni ed esterni per il loro completo e funzionale utilizzo in base alle direttive federali ed alle normative sanitarie.

E' inoltre previsto l'adeguamento alle norme di Prevenzione Incendi e Regolamento Commissione sui Locali di Pubblico Spettacolo relativamente all'accessibilità e fruibilità da parte di spettatori della tribuna aperta al pubblico e relativi spazi di servizio annessi, in caso di manifestazioni ed eventi sportivi, nel rispetto del D.M. 18/03/1996 e succ. mod. ed integr..

#### **3.1.3. Componente Impiantistica**

Il progetto dovrà prevedere importanti interventi sugli impianti, sia della zona sportiva (torri faro, impianto d'irrigazione), della tribuna e della palazzina spogliatoi e servizi.

Per i locali tribuna/sottotribuna è prevista la realizzazione dei seguenti impianti:

- Impianto elettrico distribuzione FM ordinaria (compresi Q.E.);
- Impianto elettrico illuminazione ordinaria e di emergenza;

La palazzina spogliatoi e uffici verrà completamente riqualificata attraverso i seguenti interventi:

- Installazione di impianti a tecnologia avanzata quali:
- Impianto elettrico distribuzione FM ordinaria e preferenziale (compresi Q.E.);

- Impianto elettrico illuminazione ordinaria e di emergenza;
- Impianti elettrici speciali: Rete dati cablata e Wi-Fi;
- Impianti elettrici speciali: Impianto ricezione TV sat / terrestre ed impianto segnale TV interno;
- Impianto termico di riscaldamento con radiatori;
- Impianto termico di riscaldamento integrativo / raffrescamento a ventilconvettori
- Impianto idrico sanitario
- Impianto di scarico acque grigie e nere / condense
- Centrale termica con pompa di calore;
- Collettori solari da installare in copertura per l'integrazione alla produzione di ACS;
- Impianto Fotovoltaico su copertura edificio;

Le prestazioni professionali dovranno essere svolte e firmate da tecnici abilitati iscritti nei rispettivi Albi professionali, in relazione alle rispettive competenze. Tenuto conto che l'intervento riguarda la riqualificazione, ristrutturazione ed adeguamento del complesso sportivo denominato "Campo Scuola F. Casagrande", il Direttore dei Lavori ed il professionista incaricato del Coordinamento e dell'integrazione delle varie prestazioni specialistiche dovrà/dovranno necessariamente essere in possesso di Laurea in Architettura o Ingegneria o titolo equipollente ai sensi delle leggi vigenti.

Per l'esecuzione del servizio in questione dovranno essere rispettate tutte le specifiche tecniche previste dai decreti relativi ai Criteri Ambientali Minimi e reattivi allegati all'art. 18 della Legge 28 dicembre 2015 n. 221 e, successivamente, all'art. 34 recante "Criteri di sostenibilità energetica e ambientale" del D.lgs. 50/2016 "[Codice degli appalti](#)" (modificato dal D.lgs 56/2017) in quanto applicabili e quelle relative al PNRR con particolare riferimento al principio del DNSH.

#### 4. **Requisiti tecnici del progetto, norme e leggi di riferimento**

Ferma restando la necessità di rispettare tutte le normative vigenti applicabili, si riportano di seguito, a titolo non esaustivo, alcuni dei principali riferimenti normativi a base del servizio professionale da espletare:

##### 4.1.1. **requisiti tecnici progetto**

Nella predisposizione degli elaborati dovrà tenersi conto delle seguenti indicazioni:

- tutti gli elaborati progettuali, relazioni, calcoli, tavole, dovranno contenere i riferimenti al finanziamento e i seguenti loghi:



- gli elaborati grafici dovranno contenere gli elementi necessari per la puntuale definizione delle opere ed il facile e corretto riscontro delle quantità previste in progetto;
- le modalità esecutive e le caratteristiche dei materiali da costruzione dovranno essere puntualmente illustrate negli elaborati grafici e relazionali nonché nel capitolato speciale d'appalto;

Nelle fasi di progetto dovranno essere consultati gli enti preposti al rilascio delle autorizzazioni, pareri e nulla-osta di legge al fine di condividere le esigenze e gli obiettivi previsti (FIDAL, CONI, VVF, ecc.).

Il Capitolato Speciale di Appalto deve contenere, oltre gli aspetti tecnici relativi ai modi di esecuzione di ogni categoria di lavoro e dei relativi materiali impiegati, la puntuale disciplina amministrativa dell'appalto.

Essa prevede la specifica disciplina che riguardi almeno i seguenti argomenti:

- l'ammontare dell'appalto e classificazione dei lavori;
- modalità di stipula anticipazioni e pagamenti in acconto;
- pagamenti a saldo;
- cauzioni, garanzie e coperture assicurative;
- variazioni al progetto e modifiche contrattuali ammissibili;
- disposizioni in materia di sicurezza;
- disciplina dell'avvalimento e del subappalto;
- disposizioni in materia di lavoratori;

- disposizioni specifiche in materia di controversie e riserve;
- ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione;
- oneri e obblighi a carico dell'appaltatore anche con riguardo ai termini entro il quale devono essere resi gli elaborati del progetto esecutivo aggiornati allo stato di effettiva costruzione (asbuilt), nonché tutta la documentazione e le certificazioni a supporto.

Con riguardo ai pagamenti in acconto il Capitolato Speciale d'Appalto specifica la soglia di credito che l'impresa deve maturare, al netto del ribasso d'asta e delle ritenute, per aver diritto al pagamento in acconto. L'importo della soglia deve essere proporzionato all'ordinaria capacità economica attesa dalle imprese che, secondo la vigente disciplina sui contratti pubblici, possono avere accesso alla gara per l'affidamento dei lavori. Di norma il valore della soglia non è superiore ad un quarto del valore complessivo dei lavori.

Le specifiche tecniche dei componenti devono tenere conto dei Criteri Ambientali Minimi.

#### **4.1.2. legislazione tecnica**

Si riportano di seguito, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, una serie di norme da rispettare nella redazione del presente documento.

Nella progettazione ed esecuzione dell'intervento dovranno essere rispettate tutte le leggi, regolamenti e norme tecniche in materia di "appalti pubblici" o comunque applicabili al caso di specie. Dovrà altresì essere rispettato appieno quanto dettato da norme e regolamenti a livello sovranazionale (ad es. norme UNI o CEI, ecc.), nazionale, regionale e locale e quanto prescritto dagli Enti territorialmente competenti. Nonché da tutti i vigenti strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale di diverso livello.

##### **• Norme in materia di contratti pubblici**

- D.lgs. 50/2016 "Codice degli Appalti" e ss.mm.ii.
- D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii, per le parti non abrogate;
- D.M. 49 del 07/03/2018 regolamento recante: "approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei Lavori e del Direttore dell'Esecuzione";
- Linee Guida A.N.A.C. di attuazione del D.lgs. 50/2016.
- Legge 120 dell'11/09/2020;
- Legge 108 del 29/07/2021;
- P.N.R.R. – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

##### **• Normativa urbanistica**

- D.P.R. 380/2001 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia" e ss.mm.ii;
- Strumenti di Piano del Comune interessato, PRG e relative Norme e regolamenti e di attuazione (piano particolareggiato);

##### **• Normativa strutturale**

- D.M. 17/01/2018 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" e ss.mm.ii;
- O.P.C.M. 20/03/2003, n. 3274 e ss.mm.ii.;
- O.P.C.M. 08/07/2004 n. 3362 e ss.mm.ii;
- Circolari Ministeriali Applicativa n.7 del 21/01/2019 e ss.mm.ii

##### **• Norme in materia di risparmio/contenimento energetico**

- Legge 09/01/21991, n. 10 "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso nazionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia" e ss.mm.ii;
- Direttiva europea 2002/91/CE;
- Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192 recante "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e ss.mm.ii;
- D.P.R. 59/09 "Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia" e ss.mm.ii;
- D.L. 63/2013 convertito in Legge n. 90/2013 e ss.mm.ii relativi Decreti Attuativi;
- Decreto 26/06/2015 "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici" e ss.mm.ii;
- Legge Regionale 28 Maggio 2007 n.13 e s.m.i.

- **Norme in materia di sostenibilità ambientale**
- Decreto 11/01/2017 “Adozione dei criteri ambientali minimi per l’affidamento dei servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici” e ss.mm.ii.
- “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (DNSH)” consultabile e scaricabile dal sito internet “italiadomani.gov.it” – sezione strumenti
- **Norme in materia di superamento delle barriere architettoniche.**
- D.P.R. n. 503 del 24/04/1996 – “Regolamento recante norme per l’eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di sicurezza**
- D.lgs. 81/08 “Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, coordinato con le modifiche apportate dal D.Lgs 3 agosto 2009 n. 106 e da successivi provvedimenti” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di antincendio**
- D.P.R. 01/08/2011, n. 151 “Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi” e ss.mm.ii
- **Norme in materia di impianti**
- D.M. 22/01/2008, n. 37 “Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici” e ss.mm.ii;
- D.P.R. 16/04/2013, n. 74 “Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell’acqua calda per usi igienici sanitari” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di acustica**
- L. 26/10/1995, N. 447 “Legge quadro sull’inquinamento acustico” e ss.mm.ii;
- D.P.C.M. 05/12/1997 “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici” e ss.mm.ii;
- **Norme in materia ambientale**
- D.lgs. 03/04/2006, n. 152 recante “Norme in materia ambientale” e ss.mm.ii;
- D.lgs. 09/04/2008, n. 81, recante “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- **Norme in materia di geotecnica**
- “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione”, approvate con D.M. 11/03/1988 del Ministero dei lavori pubblici.
- **Norme specifiche per impianti sportivi di atletica leggera**
- Circolare impianti FIDAL 2015 e ss. mm. ii.;
- Norme C.O.N.I. per l’impiantistica sportiva;
- IAAF Track and Field facilities Manual Editorial Board;

##### 5. Limiti Finanziari

I lavori oggetto del presente affidamento sono finanziati tramite i fondi di rigenerazione urbana rientranti nel P.N.R.R. (*Piano Nazionale di ripresa e Resilienza*), per l’importo complessivo massimo di €. 1.500.000,00 annualità 2022-2026.

L’importo di € 1.500.000,00 è dunque il limite finanziario da rispettare.

L’importo totale dei lavori per la riqualificazione dell’impianto sportivo è stato quantificato in €. 220.000,00 per opere strutturali, €. 680.000,00 per opere edilizie ed € 200.000,00 per opere impiantistiche, al netto dell’IVA e delle ulteriori somme a carico della Stazione appaltante e costituenti il quadro economico ex artt. 16 e 17 del DPR 207/2010. Si riporta di seguito il quadro economico presunto dell’opera:

Riqualificazione Campo Scuola F. Casagrande			
A	Lavori		
	Opere Edili		652.000,00
	Opere Strutturali		211.000,00

	Opere impiantistiche		192.000,00	
	Costi sicurezza		45.000,00	
		Sommano Lavori	€	1.100.000,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>			
b.1	IVA lavori		110.000,00	
b.2	Fondo (1,6%) funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016) su appalto lavori previsti nel Q.E.		17.600,00	
b.3	Spese tecniche progettazione, DL + CSE Oneri inclusi		137.689,51	
b.4	Indagini in sito, accertamenti sui materiali e prove di laboratorio		12.000,00	
b.5	Spese amm.ve, pubblicazioni, acquisizione pareri enti terzi, ecc.		18.000,00	
b.6	IVA 22% sulle voci b.3 b.4		32.931,69	
b.7	Oneri di smaltimento eventuali per materiali di risulta		15.000,00	
b.8	Imprevisti arrotondamenti		56.778,80	
		Totale somma a disposizione	€	400.000,00
		Totale generale	€	1.500.000,00

#### 6. Livelli di progettazione e importo affidamento

I livelli di progettazione da sviluppare è quello esecutivo, e dovrà essere redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 23 comma 8 del D.Lgs n. 50/2016, tenendo conto che, ai sensi del comma 4 del citato articolo, è omessa la redazione del livello di progettazione di fattibilità tecnico economica e di quella definitiva in relazione al ridotto termine disponibile per addivinare all'appalto dei corrispondenti lavori e in quanto l'A.C. è già in possesso del progetto di riqualificazione dell'impianto sportivo denominato Campo Scuola F. Casagrande redatto in occasione dell'Avviso Pubblico "SPORT E PERIFERIE 2020 per l'individuazione degli interventi da finanziare nell'ambito del Fondo Sport e Periferie". Il tempo contrattuale stabilito per il completamento del livello di progettazione è fissato in giorni 90 decorreti dalla data di consegna del servizio in occasione del quale sarà redatto apposito verbale. La parcella professionale per l'affidamento dei servizi di cui sopra relativi all'architettura e all'ingegneria è stata determinata ai sensi del DM 17/06/2016. Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

STRUTTURE – S.03		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
EDILIZIA – E.12		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400

QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0473
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.01</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.02</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.03</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

L'Aggiudicatario dovrà produrre gli elaborati minimi così come previsti dalla normativa vigente in materia e nel rispetto del Capitolato tecnico prestazionale, che qui s'intende totalmente richiamato nei contenuti. Anche per quanto attiene alla modalità di esecuzione, alla corretta codifica degli elaborati, ai formati ammessi, si rimanda al Capitolato tecnico prestazionale ed agli ulteriori Capitolati.

**6.1.1. importo affidamento**

Sulla scorta del calcolo della parcella professionale, ai sensi del DM 17/06/2016, per l'affidamento dei servizi relativi all'architettura e all'ingegneria, relativi alla riqualificazione adeguamento e messa in sicurezza dell'impianto sportivo denominato Campo Scuola F. Casagrande a Terni, è stato determinato il seguente importo complessivo:

<b>RIEPILOGO</b>	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 49.697,74
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 82.696,02
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)</b>	<b>€ 132.393,76</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 5.295,75
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 137.689,51</b>
IVA (22%)	€ 30.291,69
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 167.981,20</b>

**7. Oggetto del Contratto**

La presente procedura ha come oggetto l'affidamento servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria relativi alla progettazione esecutiva, al coordinamento per sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e alla direzione, controllo tecnico e contabile dei lavori, finalizzate alla riqualificazione, adeguamento e messa in sicurezza dell'impianto sportivo denominato Campo Scuola F. Casagrande a Terni.

L'appalto è costituito da un unico lotto, poiché la suddivisione in lotti dello stesso comprometterebbe gli aspetti di funzionalità, fruibilità e fattibilità del servizio.

Il servizio richiesto prevede l'esecuzione delle attività, per il cui dettaglio si rimanda al Disciplinare di incarico

**8. Precisazione di natura procedurale**

La realizzazione dell'intervento di finalizzate riqualificazione adeguamento e messa in sicurezza dell'impianto sportivo denominato Campo Scuola F. Casagrande a Terni sarà articolata in due macro attività.

La prima si riferisce all'espletamento delle prestazioni relative alla progettazione esecutiva e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 18 Aprile 2016 n.50 (di seguito denominato "Codice degli Appalti o Codice").

La seconda, si riferisce allo svolgimento delle attività di direzione, controllo tecnico e contabile dei lavori e di coordinamento per sicurezza in fase di esecuzione, funzione dell'esecuzione dei lavori.

La Stazione Appaltante esercita la facoltà per tutte le attività di richiedere l'applicazione dei metodi di modellazione e gestione informativa di cui al D.M. Infrastrutture e Trasporti 01 Dicembre 2017 n. 560, in attuazione dell'art. 23 comma 13 del Codice degli Appalti.

**9. Procedura Di Appalto**

La procedura individuata per l'affidamento del servizio di architettura e ingegneria per la progettazione esecutiva, coordinamento per sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione, controllo tecnico e contabile dei lavori, sarà quella prevista, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto-legge n. 76/2020, convertito con Legge n. 120/2020 come modificato dall'art 51 comma 1 lett. a) del D.L. nr. 77/21 convertito in legge 108/2021, per importi fino a €. 139.000,00.

**10. Contratto di Appalto**

Il contratto relativo all'affidamento del presente incarico sarà stipulato, ai sensi dell'art 32 comma 14 del D.Lgs 50/2016 e smi., a pena di nullità, in forma elettronica mediante scrittura privata con registrazione in caso d'uso;

## II RUP

(Geom. Stefano Fredduzzi)

Documento firmato digitalmente ai sensi del  
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

**FUTURA**  **LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



### **PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) Missione 5 – Componente 2 – Investimento/Subinvestimento 2.1 “RIGENERAZIONE URBANA”**

#### **RIQUALIFICAZIONE CAMPO SCUOLA “F. CASAGRANDE” Affidamento servizi di ingegneria e architettura CUP: F44H16000340007**

## **DISCIPLINARE DI INCARICO**

### **1. OGGETTO DEL SERVIZIO**

Il presente documento disciplina l'incarico professionale relativo al Servizio di progettazione per, la progettazione esecutiva, la redazione della relazione geologica, la direzione lavori, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione per i lavori in oggetto finanziati per € 1.500.000,00 con le risorse del PNRR Missione 5, Componente 2 Investimento 2.1 – “Rigenerazione Urbana”.

In particolare l'Amministrazione Comunale indente conferire i servizi d'ingegneria e architettura relativi alla progettazione esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la Direzione dei Lavori, la Contabilità, il Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione, l'assistenza ai collaudi e le prestazioni relative all'acquisizione dell'agibilità dell'intero impianto.

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 23 comma 8 del D.Lgs 50/201, tenendo conto che, ai sensi del comma 4 del citato articolo, è omessa la redazione del livello di progettazione di fattibilità tecnico economica e di quella definitiva in relazione al ridotto termine disponibile per addivenire all'appalto dei corrispondenti lavori poiché l'A.C. è già in possesso del progetto di riqualificazione dell'impianto sportivo denominato “Campo Scuola F. Casagrande” redatto in occasione dell'Avviso Pubblico “SPORT E PERIFERIE 2020” per l'individuazione degli interventi da finanziare nell'ambito del Fondo Sport e Periferie”.

In particolare il progetto esecutivo dovrà essere costituito dagli elaborati indicati dalla sez. IV, art. 33 e seguenti del D.P.R. 207/2010. Dovranno essere altresì prodotti tutti gli elaborati necessari alla

dimostrare la capacità dell'intervento di Non Arrecare Danno Significativo (DNSH) all'ambiente, secondo quanto specificatamente riportato dalla "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH).

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, sia esso un singolo professionista e/o un raggruppamento o altra forma associata o societaria, l'espletamento degli incarichi professionali dovrà essere assicurato da professionisti iscritti negli appositi albi professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati già in sede di presentazione dell'offerta, con la specificazione delle rispettive qualificazioni professionali; dovrà inoltre essere specificato, sempre in sede di offerta, il professionista incaricato del coordinamento della sicurezza e il professionista incaricato della Direzione Lavori.

Sulla base dell'importo dei lavori stimato pari ad € 1.100.000,00 è stato calcolato l'ammontare del corrispettivo per lo svolgimento dei servizi di ingegneria e architettura richiesti. Ai fini della determinazione del corrispettivo nella tabella seguente vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>STRUTTURE – S.03</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>EDILIZIA – E.12</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0473
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.01</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500

QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.02</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.03</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

**L'importo a base di gara** include le spese ed i compensi accessori, è al netto di oneri previdenziali e assistenziali e IVA. L'importo a base di gara è stato calcolato ai sensi del decreto Ministro della giustizia 17 giugno 2016 "Approvazione delle Tabelle dei corrispettivi commisurati a livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del Codice" (in seguito: d.m. 17.6.2016).

La prestazione principale è quella relativa alla Progettazione Edilizia **cat. E.12**

La Categoria merceologica principale **CPV 71250000-5** - Servizi architettonici, di ingegneria e misurazione

Si riporta, nelle successive tabelle, l'elenco dettagliato delle prestazioni e dei relativi corrispettivi

**DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI***Importi espressi in Euro*

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=20,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				
S.03	STRUTTURE	220.000,00	10,29509459 00%	0,95	QbIII.02, QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	8.929,45	1.785,89	10.715,34
E.12	EDILIZIA	680.000,00	7,645114620 0%	1,15	QbIII.02, QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	22.718,22	4.543,64	27.261,86
IA.01	IMPIANTI	50.000,00	16,19507911 00%	0,75	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3500	2.125,60	425,12	2.550,72
IA.02	IMPIANTI	50.000,00	16,19507911 00%	0,85	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3500	2.409,02	481,80	2.890,82
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	13,00000000 00%	1,15	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3500	5.232,50	1.046,50	6.279,00

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=20,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				
S.03	STRUTTURE	220.000,00	10,29509459 00%	0,95	QcI.01, QcI.09, QcI.12	0,6900	14.846,56	2.969,31	17.815,87
E.12	EDILIZIA	680.000,00	7,645114620 0%	1,15	QcI.01, QcI.09, QcI.12	0,6173	36.904,56	7.380,91	44.285,47
IA.01	IMPIANTI	50.000,00	16,19507911 00%	0,75	QcI.01, QcI.09, QcI.12	0,6150	3.734,99	747,00	4.481,99
IA.02	IMPIANTI	50.000,00	16,19507911 00%	0,85	QcI.01, QcI.09, QcI.12	0,6150	4.232,99	846,60	5.079,59
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	13,00000000 00%	1,15	QcI.01, QcI.09, QcI.12	0,6150	9.194,25	1.838,85	11.033,10

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 49.697,74
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 82.696,02
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)</b>	€ <b>132.393,76</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 5.295,75
<b>Imponibile IVA</b>	€ <b>137.689,51</b>
IVA (22%)	€ 30.291,69
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€ <b>167.981,20</b>

## 2. OBBLIGHI LEGALI CONNESSI ALLO SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE

L'affidatario è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli artt. 2229 e segg. del Codice Civile, del Patto di Integrità del Comune di Terni approvato con DGC n. 319/2020 e del Codice di Comportamento di cui alla DGC n. 128 del 16.04.2014 (a pena di risoluzione contrattuale) e, per quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare di incarico, del D.M. 17 giugno 2016, delle norme di deontologia professionale, della regola d'arte e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'incarico.

Resta a carico del soggetto incaricato ogni onere strumentale organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi dell'amministrazione committente. Egli si obbliga ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dall'amministrazione medesima, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi.

L'Affidatario dichiara di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico, in alcuna condizione di incompatibilità, ai sensi delle disposizioni di legge e contrattuali.

In via generale non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8 del D. Lgs. 50/2016. Il progettista può affidare a terzi attività di consulenza specialistica inerenti ai settori energetico, ambientale, acustico e ad altri settori non attinenti alle discipline dell'ingegneria e dell'architettura per i quali siano richieste apposite certificazioni o competenze, rimanendo ferma la responsabilità del progettista anche ai fini di tali attività.

L'Affidatario assume a proprio carico tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136 s.m.i. e, a tal proposito, si impegna a trasmettere all'Ente gli eventuali contratti sottoscritti con subappaltatori e/o sub contraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al servizio in oggetto nei quali dovrà essere inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 s.m.i.;

L'Affidatario si impegna, inoltre, a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura, Ufficio Territoriale del Governo della Provincia di Terni, della notizia dell'inadempimento del proprio mandante agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Ai sensi dell'articolo 47, comma 3, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale (quindi che occupano un numero pari o inferiore a 50 dipendenti) ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle **penali** di cui all'articolo 47, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alla prestazione dello stesso, nonché l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.

Ai sensi dell'articolo 47, comma 3-bis, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, **entro sei mesi dalla conclusione del contratto**, a consegnare alla stazione appaltante **una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68**, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte.

L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali. La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione delle **penali** di cui all'articolo 47, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alla prestazione dello stesso.

In particolare in caso di ritardo nella presentazione delle relazioni di cui ai commi precedenti rispetto al termine di 6 mesi dalla conclusione del contratto, verrà applicata una penale giornaliera dell'1 (uno) per mille dell'importo contrattuale.

Ai sensi dell'art. 47, comma 4, del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, l'operatore economico aggiudicatario del contratto assume l'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30 per cento, delle **nuove assunzioni necessarie** per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, **sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile**. In caso di inadempienza totale a tale obbligo contrattuale verrà applicata una penale giornaliera per tutta la durata dell'inadempienza pari allo 0,6 (zero virgola sei) per mille dell'importo contrattuale. In caso di inadempienza parziale, la penale giornaliera verrà proporzionalmente ridotta secondo il rapporto fra il numero delle mancate assunzioni rispetto al numero totale di assunzioni dovute.

Le penali in ogni caso non possono comunque superare, complessivamente, il 20 per cento dell'ammontare netto contrattuale.

### 3. SPECIFICHE DELLA PRESTAZIONI

La progettazione dovrà essere basata sul progetto definitivo già in possesso dell'A.C. i cui elaborati saranno messi a disposizione del progettista.

Il progetto esecutivo dei lavori sarà costituito da una componente strutturale, una edilizia ed una impiantistica. I principali contenuti di tali componenti sono descritti nella relazione illustrativa del servizio allegata alla documentazione di gara. Costituisce oggetto dell'affidamento progettuale anche la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui all'art. 100 del D. Lgs. 81/2008. La progettazione dovrà essere conforme all'art. 23, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 e contenere gli elaborati indicati alla Sez. IV, art. 33 e seguenti del D.P.R. 207/2010. La progettazione ed i lavori dovranno rispettare i Criteri Ambientali Minimi ed in particolare, in quanto applicabili, quelli di cui ai DD.M. 17/10/2017 e 07/03/2012 e relativi allegati. Essendo requisito inderogabile degli interventi finanziati nell'ambito del PNRR quello di rispettare il principio di non arrecare danno significativo all'ambiente, il progettista ed, in caso dell'esercizio dell'opzione prevista, il direttore dei lavori dovranno produrre tutta la documentazione progettuale ed in corso d'esecuzione necessaria alla prova del rispetto del suddetto principio secondo quanto specificamente riportato nella **“Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH)”**, consultabile e scaricabile dal sito internet [italiadomani.gov.it](http://italiadomani.gov.it) – sezione Strumenti – Documenti. In particolare si pone in evidenza l'obbligo di redigere i documenti previsti alle schede n. 2 (**“Ristrutturazioni e riqualificazioni di edifici residenziali e non residenziali”**) e n. 5 (**“Interventi edili e cantieristica generica non connessi con la costruzione/rinnovamento di edifici”**) indicati come applicabili all'intervento in oggetto secondo la **“Mappatura di correlazione fra Investimenti – Riforme e Schede Tecniche”** riportata nella guida operativa sopra indicata.

Il direttore dei lavori, in base all'art. 52 del R.D. n. 2537/1925, dovrà necessariamente essere in possesso di Laurea quinquennale in Architettura o titolo equipollente ai sensi delle leggi vigenti e dovrà svolgere l'incarico nel rispetto del D. MIT. 7 marzo 2018, n. 49, e di tutte le norme applicabili vigenti.

Il progetto esecutivo, il Coordinamento della Sicurezza e la Direzione Lavori dovranno essere redatti, eseguiti e firmati da tecnici abilitati in relazione alle rispettive competenze ed iscritti.

L'Aggiudicatario si impegna ad ottemperare alle integrazioni o modifiche imposte dal Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla tipologia, alla dimensione, alla complessità ed all'importanza del lavoro, nonché ai diversi orientamenti che la Stazione Appaltante abbia a manifestare sui punti fondamentali del progetto, anche in corso di elaborazione ed alle richieste di eventuali varianti o modifiche.

L'Affidatario dell'incarico sarà l'unico responsabile per l'attività di progettazione che risultasse eseguita in modo non conforme alle prescrizioni, anche per non aver richiesto tempestivamente le istruzioni ed i

chiarimenti necessari in merito ai documenti contrattuali, tramite notifica formulata per iscritto e indirizzata al responsabile del procedimento.

L'Affidatario dell'incarico sarà l'unico responsabile per l'attività di direzione lavori che risultasse eseguita in modo non conforme alle prescrizioni progettuali, anche per non aver richiesto tempestivamente le istruzioni ed i chiarimenti necessari in merito ai documenti contrattuali, tramite notifica formulata per iscritto e indirizzata al responsabile del procedimento.

L'Affidatario sarà responsabile per i danni provocati da errori od omissioni del progetto esecutivo ai sensi della Legge n.50/2016 e sue successive modificazioni ed integrazioni.

L'Affidatario dovrà svolgere le prestazioni richieste e descritte nel presente disciplinare di incarico in cui sono riportati i relativi compensi economici previsti e calcolati ai sensi del D.M. 17.06.2016.

Il limite finanziario da rispettare quale importo complessivo dell'opera è pari ad € 1.500.000,00 inclusa IVA, spese tecniche e somme a disposizione dell'AC.

Pertanto il progettista è tenuto a studiare soluzioni tecniche tali da poter consentire la realizzazione dell'opera nel rispetto di tale limite economico.

Il servizio comprende inoltre la predisposizione di tutti gli elaborati tecnico-amministrativi necessari per l'ottenimento dei dovuti pareri, nulla osta, autorizzazioni, etc., quali VVF, CONI, FIDAL, USL e la partecipazione a tutti gli incontri necessari per l'ottenimento dei pareri, nulla osta, autorizzazioni, etc. che dovranno essere richiesti dal committente o qualsiasi altra autorità pubblica, a semplice richiesta del committente.

I ruoli (figure) professionali minimi richiesti, in considerazione della tipologia/complessità della progettazione del servizio in oggetto, sono i seguenti:

**I. Progettazione Esecutiva e Coordinamento Della Sicurezza In Fase Di Progettazione:**

a. un soggetto incaricato della progettazione architettonica e strutturale, comprese le prestazioni relative alla progettazione delle fondazioni e dell'integrazione delle varie prestazioni specialistiche, avente i seguenti requisiti:

- laurea in ingegneria o architettura, abilitato all'esercizio della professione ed iscritto al relativo albo o abilitato secondo le norme dei paesi dell'UE di appartenenza;  
*può coincidere con una delle altre figure previste, qualora in possesso dei relativi requisiti;*

b. un coordinatore della sicurezza in fase di progettazione avente i seguenti requisiti:

- tecnico abilitato al coordinamento della sicurezza e la salute nei cantieri (articolo 98 del decreto legislativo n. 81 del 2008),  
*può coincidere con una delle altre figure previste, qualora in possesso dei relativi requisiti;*

c. un progettista degli impianti termomeccanici, termotecnici, elettrici ed elettrotecnici avente i seguenti requisiti:

- laurea in ingegneria o architettura, abilitato all'esercizio della professione ed iscritto al relativo albo e/o diploma di scuola superiore di Perito Industriale e abilitazione allo svolgimento dell'incarico in oggetto,  
*può coincidere con una delle altre figure previste, qualora in possesso dei relativi requisiti;*

d. un "professionista antincendio", tecnico abilitato per tutti gli aspetti connessi alla prevenzione incendi, avente i seguenti requisiti:

- iscrizione negli appositi elenchi del Ministero dell'interno di cui all'art. 16 del D.Lgs. 8 marzo 2006, n. 139 (ex legge n. 818/1984) – "Professionista antincendio",  
*può coincidere con una delle altre figure previste, qualora in possesso dei relativi requisiti;*

**II. Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza In Fase Di Esecuzione:**

a. un direttore dei Lavori, avente i seguenti requisiti:

- laurea in ingegneria o architettura, abilitato all'esercizio della professione ed iscritto al relativo albo o abilitato secondo le norme dei paesi dell'UE di appartenenza,  
*può coincidere con una delle altre figure previste, qualora in possesso dei relativi requisiti;*

b. un coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione avente i seguenti requisiti:

- tecnico abilitato al coordinamento della sicurezza e la salute nei cantieri (articolo 98 del decreto legislativo n. 81 del 2008),  
*può coincidere con una delle altre figure previste, qualora in possesso dei relativi requisiti,*

Resta inteso che per la loro peculiare natura, ognuna delle suddette professionalità non può essere frazionata fra più soggetti, non è pertanto possibile indicare per la singola prestazione più di un soggetto. In ogni caso i concorrenti che si presentano come gruppo di lavoro (studi associati, R.T.P, Etc.) dovranno indicare il soggetto incaricato della integrazione delle prestazioni specialistiche. Le forme di associazione dovranno essere quelle previste all'art 46 del codice.

Nel caso di partecipazione in raggruppamenti, dovrà essere prevista la presenza di un "giovane professionista" quale progettista partecipante con le modalità e condizioni stabilite dall'art. 4 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 02.12.2016 n. 263;

Il Professionista è obbligato, senza ulteriori corrispettivi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta dell'Ente committente, nonché ogni volta che le circostanze lo rendano opportuno e comunque con una periodicità non inferiore a 15 giorni.

Qualora, nel corso della progettazione, si rendesse necessaria una campagna di indagini da effettuare sulle strutture interessate dall'adeguamento sismico, atte alla redazione di una relazione specialistica, si ritiene rientrante tra gli oneri di progettazione anche la definizione e realizzazione di tali indagini nonché la loro interpretazione progettuale, supervisione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in generale.

I risultati ed i dati di riferimento di dette prove saranno raccolti in una apposita relazione inserita come parte integrante del progetto.

Il professionista al momento della partecipazione alla gara oltre a non trovarsi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del DLgs 50/2016, deve:

- possedere un fatturato globale minimo per servizi di ingegneria e architettura, espletati nei migliori tre anni dell'ultimo quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando, per un importo non inferiore all'importo da affidare.
- avere espletato negli ultimi dieci anni servizi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione e direzione lavori, relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria pari all'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento
- avere svolto negli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del bando, n. 2 servizi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione e direzione lavori, relativi ai lavori, appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle tariffe professionali, per un importo totale non inferiore ad un valore pari a 0,40 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento.

#### **4. PROPRIETA' ED UTILIZZAZIONE DEI PROGETTI**

Le Parti riconoscono fin da ora che per la natura dell'oggetto, l'attività professionale non può comportare invenzioni tali da essere titolo per acquisire eventuali diritti brevettuali. I diritti e la proprietà degli elaborati sono pienamente trasferiti all'Amministrazione appaltante, con ciò autorizzata alla utilizzazione piena ed esclusiva dei progetti, degli elaborati e dei risultati dell'incarico anche in caso di affidamento a terzi di uno o più livelli o varianti progettuali, fatto salvo il riconoscimento economico pattuito per la progettazione. L'Amministrazione potrà decidere, a suo insindacabile giudizio, se dar corso integralmente, in parte o affatto ai lavori oggetto della progettazione, così come potrà eventualmente utilizzare il progetto per successivi sviluppi e modifiche.

#### **5. VARIAZIONI, INTERRUZIONI, ORDINI INFORMALI**

L'Affidatario è responsabile del rispetto dei termini per l'espletamento dell'incarico.

Sono possibili e riconoscibili eventuali variazioni progettuali, sospensioni delle prestazioni o altre eventuali modifiche dello svolgimento dell'incarico, solo a seguito e per mezzo di regolare atto scritto e firmato dal soggetto competente, non essendo altrimenti ammissibile alcuna variazione o disposizione;

in difetto del predetto atto scritto, qualsiasi responsabilità, danno, ritardo o altro pregiudizio che derivi al lavoro, compresa l'applicazione delle penali previste dal presente disciplinare, saranno poste a carico dell'affidatario incaricato.

L'Affidatario risponde altresì dei maggiori oneri riconoscibili a qualunque soggetto in seguito alle variazioni, sospensioni o altri atti o comportamenti non autorizzati ai sensi di quanto precede.

In ogni caso, qualunque sospensione delle prestazioni, per qualunque causa, anche di forza maggiore, nonché qualunque evento che condizioni o modifichi i contenuti e le modalità di esecuzione dell'incarico, deve essere comunicato tempestivamente per iscritto al responsabile del procedimento.

## **6. FORMA E QUANTITÀ DEGLI ELABORATI PROGETTUALI**

Sono oggetto dell'affidamento tutti gli elaborati previsti dagli artt. 17 e seguenti del DPR 207/2010 e ss.mm.ii., nonché definiti dai parametri Q di cui all'art. 2 del D.M. 17/06/2016 del Ministero di Grazia e Giustizia e della tav. Z-2 del relativo allegato, relativi al calcolo dei corrispettivi professionali.

Oltre gli elaborati necessari per acquisire tutti i pareri e le autorizzazioni (FIDAL -CONI) ivi incluso il parere preventivo dei VVF e l'autorizzazione sismica, l'affidatario dovrà consegnare il progetto esecutivo completo di tutti gli elaborati sia in copie cartacee timbrate e firmate in originale e su supporto elettronico con firma digitale, nello specifico:

- n. 1 copia cartacea completa del progetto esecutivo (relazioni, schemi grafici, tavole ecc.);
- n. 1 copia digitale firmata ai sensi dell'art. 82/2005;
- n. 1 CD con una copia completa degli elaborati progettuali esecutivi in formato PDF (stampabili ma non modificabili) sottoscritti digitalmente e una copia in formati editabili, compatibili con i programmi in possesso dell'Amministrazione Comunale (Acce, Autocad, Microsoft Office);

Dovrà essere redatto l'elenco degli elaborati e tutta la documentazione dovrà portare la relativa numerazione di pagina rispetto alle pagine complessive.

Tutti gli elaborati dovranno essere datati e redatti nel rispetto delle simbologie e dei formati stabiliti dagli Enti normatori italiani (CEI e UNI) e dovranno essere debitamente sottoscritti in ogni pagina.

Il cartiglio sarà indicato dal Committente.

Su tutti gli elaborati dovranno essere riportati i seguenti loghi:

## **7. TERMINI DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONE CONSEGNA IN VIA D'URGENZA**

La consegna degli elaborati progettuali dovrà essere effettuata non oltre i **90 gg** naturali e consecutivi dalla richiesta di avvio del servizio da parte della stazione appaltante, a seguito della relativa aggiudicazione.

L'affidatario accetta in via preliminare la consegna in via d'urgenza autorizzata ai sensi del comma 1, lett. a) dell'art. 8 della L. n. 120/2020, prima della stipula del contratto d'appalto, senza sollevare eccezioni o riserve di sorta.

## **8. PROROGHE**

Visto il carattere di urgenza e del rispetto delle tempistiche dettate dal piano "PNRR - Rigenerazione Urbana" "Finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU" il Responsabile del Procedimento non potrà concedere proroghe ai termini di consegna degli elaborati.

## **9. VARIANTI**

Si precisa che non saranno riconosciute ulteriori aliquote di cui al D.M. 17 giugno 2016, rispetto a quelle previste nello "Schema di parcella" allegato, né si considereranno classi e categorie di lavori diverse da quelle ivi previste, né ulteriori compensi, oltre a quelli già considerati e calcolati nel calcolo parcella professionale".

Se nel corso dell'esecuzione dei lavori, si rendono necessarie variazioni al progetto appaltato nei casi e limiti previsti dall'art. 106 del DLgs 50/2016, il Direttore dei Lavori, sentito il progettista, propone la variante.

Tale variante, completa di tutti gli elaborati necessari, deve essere trasmessa al Responsabile del Procedimento per i successivi adempimenti di propria competenza.

## **10. CONFERIMENTI VERBALI**

L'Affidatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta della amministrazione committente. È inoltre obbligato a far presente alla stessa amministrazione, evenienze o emergenze che si verificano nella conduzione delle prestazioni definite dall'incarico, che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione.

L'affidatario è altresì obbligato, senza ulteriori compensi, a partecipare a riunioni collegiali, indette dall'amministrazione committente anche in orari serali, per l'illustrazione del progetto e della sua predisposizione, a semplice richiesta dell'amministrazione committente.

#### **11. PENALI – PREMI DI ACCELERAZIONE**

Per eventuali ritardi rispetto alla scadenza di espletamento dell'incarico di progettazione, salvo eventuali giustificate sospensioni e/o proroghe concesse dal Committente, sarà applicata una penale, per ogni giorno di ritardo, pari all'uno (1) per mille dell'importo contrattuale, da trattarsi sulla liquidazione del compenso. Per ritardi eccedenti i 30 giorni, il Committente potrà revocare ogni impegno verso l'affidatario inadempiente, con incameramento della cauzione. La stazione appaltante, in tal caso, potrà corrispondere compensi o indennizzi per il lavoro svolto solo a condizione che questo e la documentazione consegnata siano effettivamente utili ed immediatamente utilizzabili per il prosieguo dell'attività da parte di altro soggetto. Analoga penale giornaliera sarà applicata nel caso di ritardo rispetto al termine di 6 mesi dalla conclusione del contratto, nella consegna alla stazione appaltante della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della relazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità di cui all'art. 2, se dovute.

In caso di inadempienza totale all'obbligo di assicurare una quota pari almeno al 30 per cento, delle nuove assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile verrà applicata una penale giornaliera per tutta la durata dell'inadempienza pari allo 0,6 (zero virgola sei) per mille dell'importo contrattuale. In caso di inadempienza parziale, la penale giornaliera verrà proporzionalmente ridotta secondo il rapporto fra il numero delle mancate assunzioni rispetto al numero totale di assunzioni dovute.

L'importo complessivo delle penali come sopra determinate non può superare il 20% (venti per cento) dell'importo contrattuale; se i ritardi sono tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale si procederà alla risoluzione del contratto. L'applicazione delle penali non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi, ed in particolare nel caso di perdita del finanziamento.

Parimenti nel caso di anticipo dell'ultimazione dell'attività di progettazione rispetto ai termini stabiliti è prevista l'applicazione di un premio di accelerazione nella misura dell'uno (1) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale di anticipo rispetto al termine contrattualmente stabilito. L'importo complessivo dei premi di accelerazione come sopra determinati non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale.

La penale, nella misura percentuale sopra indicata dell'1 per mille giornaliero, trova applicazione anche in caso di ritardo:

- a) nell'inizio della prestazione professionale rispetto alla data fissata dal RUP con la disposizione di avvio della stessa;
- b) nella ripresa della prestazione seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal RUP;
- d) nel rispetto dei termini imposti dal RUP per la ripetizione di parte della prestazione redatta in maniera non completa, non corretta o comunque non accettabile dalla stazione appaltante.

La penale irrogata ai sensi dei commi precedenti, è disapplicata se l'appaltatore, in seguito all'andamento imposto allo svolgimento della prestazione, rispetta la prima soglia temporale successiva fissata nel programma esecutivo delle prestazioni. I termini di consegna potranno essere prorogati a causa del subentro di norme di legge e/o altre disposizioni disciplinanti diversamente la materia di cui alle prestazioni del presente incarico, successivamente alla firma del contratto o all'avvio anticipato dell'incarico, senza ulteriori compensi.

#### **12. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER MANCATO RISPETTO DEI TERMINI**

L'eventuale ritardo imputabile all'appaltatore nel rispetto dei termini per l'ultimazione del servizio superiore a 30 (trenta) giorni naturali consecutivi produce la risoluzione del contratto, a discrezione della Stazione

appaltante e senza obbligo di ulteriore motivazione, ai sensi dell'articolo 108, comma 4, del Codice dei contratti.

La risoluzione del contratto di cui al comma precedente, trova applicazione dopo la formale messa in mora dell'appaltatore con assegnazione di un termine per compiere il servizio. Si ravvisano le condizioni d'urgenza previste dal Codice che consentono di stabilire un termine inferiore a dieci giorni per dare ultimate le prestazioni in ritardo.

Nel caso di risoluzione del contratto la penale di cui all'articolo 8 è computata sul periodo determinato sommando il ritardo accumulato dall'appaltatore rispetto al programma esecutivo del servizio ed il termine assegnato dal RUP per compiere il servizio con la messa in mora di cui al comma precedente.

Sono dovuti dall'appaltatore i danni subiti dalla Stazione appaltante in seguito alla risoluzione del contratto, comprese le eventuali maggiori spese connesse al completamento dei lavori affidato a terzi.

Per il risarcimento di tali danni la Stazione appaltante può trattenere qualunque somma maturata a credito dell'appaltatore in ragione dei lavori eseguiti nonché rivalersi sulla garanzia fideiussoria.

### **13. ULTERIORI CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Fermo restando quanto previsto dall'art. 9, è facoltà dell'Amministrazione committente risolvere anticipatamente il presente contratto in ogni momento, qualora il tecnico incaricato contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente disciplinare, ovvero a norme di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartiti dal responsabile del procedimento, ovvero non produca la documentazione richiesta.

La risoluzione del contratto a seguito delle cause accertate di cui all'art. 9 e al comma 1 del presente articolo avviene mediante comunicazione scritta indicante la motivazione, inviata con almeno cinque giorni di preavviso.

Per ogni altra evenienza, trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

### **14. CORRISPETTIVI E TEMPI DI PAGAMENTO**

Il corrispettivo presunto per l'attività progettuale e di conduzione delle opere è quello risultante dall'applicazione del ribasso offerto in sede di gara dall'Affidatario applicato sull'importo lordo complessivo a base di gara costituito dalla somma dell'onorario più le, calcolato sulla base del D.M. Giustizia 17 giugno 2016 e delle tabelle ad esso allegate. La parcella lorda preventiva, oggetto di offerta di ribasso da parte del professionista, costituisce parte integrante e sostanziale del presente disciplinare ed è allegata alla documentazione di gara.

Tutte le spese e le prestazioni sono conglobate ed incluse nel presente incarico, con ciò rinunciando l'Affidatario a qualsiasi altro rimborso, indennità, vacanza, trasferta, diritto, aggiornamenti e quant'altro non specificatamente compensato in forza del presente contratto disciplinare.

Il corrispettivo sopra stabilito deve essere maggiorato del contributo dovuto alla Cassa nazionale di previdenza professionale, nonché dell'I.V.A., se ed in quanto dovuti per Legge.

La misura dei corrispettivi indicati è ritenuta dalle parti adeguata all'importanza dell'opera e al decoro della professione ai sensi dell'art. 2233 c. 2 Codice Civile, e comprensiva dell'equo compenso dovuto ai sensi dell'art. 2578 Codice Civile.

La stazione appaltante è estranea agli eventuali rapporti professionali e contrattuali intercorrenti tra l'Affidatario ed i suoi collaboratori che dovessero prendere parte alla redazione dell'incarico commissionato.

I corrispettivi per l'attività professionale sopra indicati verranno determinati in via definitiva a consuntivo, al netto del ribasso offerto in sede di gara.

L'Amministrazione comunale si riserva di dare attuazione in tutto o in parte allo svolgimento dell'incarico ed alla realizzazione dell'opera progettata in funzione delle disponibilità economiche e comunque a suo insindacabile giudizio e senza obbligo di motivazione, senza che ciò dia diritto alla richiesta di maggiori compensi.

Il pagamento del servizio oggetto di affidamento, avverrà come segue:

Per l'attività progettuale:

- Sino alla concorrenza del 90% dell'importo contrattuale, in unica soluzione al termine dell'espletamento

del servizio ed a seguito della accettazione da parte della stazione appaltante delle documentazione tecnica conclusiva.

- Il saldo del restante 10% verrà corrisposto all'ottenimento da parte della stazione appaltante delle prescritte autorizzazioni e/o atti di assenso comunque denominati sul progetto da parte degli Enti competenti a cui la documentazione progettuale sarà sottoposta nel termine di giorni 30 dalla sua accettazione da parte della stazione appaltante. In ogni caso il saldo verrà corrisposto nel termine massimo di 6 mesi dalla consegna della documentazione.

Per l'attività di conduzione delle opere di Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza in Esecuzione:

- Proporzionalmente all'avanzamento dei lavori come stabilito dagli stati di avanzamento emessi a favore dell'appaltatore. Il saldo verrà corrisposto ad emissione della certificazione di regolare esecuzione e/o di collaudo dei relativi lavori.

Il pagamento avverrà entro i termini di legge dalla data di ricevimento della fattura elettronica, previa validazione degli elaborati consegnati e verifica della regolarità contributiva del/i professionista/i.

#### **15. ANTICIPAZIONE CONTRATTUALE**

Sul valore di contratto, a richiesta dell'Appaltatore, è concessa ai sensi del comma 18 dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016, un'anticipazione del prezzo pari al 30 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione, alla condizioni di cui al citato art. 35.

#### **16. GARANZIE CONTRATTUALI**

La garanzia provvisoria e l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto di cui all'art. 103 del Codice non sono dovute, ai sensi dell'art. 1, comma 4 della L. n. 120/2020.

All'atto della stipulazione del contratto l'aggiudicatario dovrà presentare, pena la revoca dell'affidamento, garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'art. 103 del Codice.

L'affidatario dovrà essere in possesso di polizza assicurativa per la responsabilità civile professionale per un massimale almeno pari ad €. 500.000,00. Tale polizza deve coprire anche i rischi previsti dall'art. 106 commi 9 e 10 del D. Lgs. 50/2016 derivanti da errori o omissioni nella redazione del progetto esecutivo che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi. La polizza decorre dalla data di approvazione del progetto a quella di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

#### **17. OBBLIGHI A CARICO DELL'AFFIDATARIO**

L'Affidatario è tenuto ad eseguire l'incarico conferito con diligenza professionale ai sensi dell'art. 1176 c.c. è obbligato all'osservanza dell'art.2229 e segg. Del Codice civile, del Patto di integrità del Comune di Terni approvato con DGC n. 319/2020 e del Codice di Comportamento di cui alla DGC n. 128 del 16/04/2014 §(a pena di risoluzione contrattuale) e, per quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare di incarico, del D.M. 17 giugno 2016, delle norme di deontologia professionale, della regola d'arte e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP, in base alle prescrizioni di cui al contratto e al presente disciplinare con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente.

E' in particolare, fatto obbligo ed onere a carico dell'Affidatario quanto segue:

- di partecipare ad incontri a scadenza da definirsi da parte del Committente, per una valutazione puntuale dei servizi;
- di provvedere alla correzione, integrazione o rifacimento dei progetti che, ancorché approvati, risultino errati, inadeguati o incompleti nel corso della procedura di aggiudicazione dei lavori o della esecuzione dei lavori stessi;
- di considerare inclusi nel corrispettivo anche tutti gli oneri non specificatamente dettagliati, ma comunque necessari per l'esecuzione della progettazione;

- di impegnarsi a consegnare tutti i documenti progettuali e tecnici nei termini indicati nel presente "Disciplinare d'incarico";
- di assumersi la responsabilità dei danni di qualsiasi natura che dovessero derivare a terzi a causa di errori commessi nella esecuzione della prestazione.

Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritte dalla normativa vigente o necessarie al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione.

La stipulazione del contratto da parte dell'Affidatario del servizio equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza ed accettazione di tutte le norme vigenti in materia di appalti di servizi pubblici, delle norme che regolano il presente appalto nonché delle condizioni che attengono all'esecuzione del servizio. La stipulazione del contratto da parte dell'Affidatario del servizio equivale, altresì, a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei servizi.

Per le prestazioni di carattere progettuale l'Affidatario si impegna a introdurre, entro il termine comunicato dal Responsabile del Procedimento che non potrà comunque essere inferiore a 10 giorni naturali consecutivi, tutti gli adeguamenti, integrazioni e/o modifiche ritenuti necessari dalle competenti autorità alle quali il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, il tutto senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi.

Qualora l'Affidatario non adegui la progettazione, a qualsiasi livello arrivata, entro il termine perentorio assegnato dal Responsabile del Procedimento si procederà all'applicazione della penale giornaliera indicata all'art. 11 del presente disciplinare.

Il ritardo complessivo per la consegna del progetto esecutivo superiore ai **30 (trenta)** giorni naturali consecutivi sarà considerato grave inadempimento contrattuale che consentirà all'Amministrazione appaltante di procedere alla risoluzione contrattuale, come previsto al successivo articolo n. 25 del presente disciplinare e ad interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara risultanti dalla relativa graduatoria – escluso l'originario contraente – ai sensi dell'art. 110 del D.lgs. n. 50/2016.

In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto definito/esecutivo, il Committente può richiedere all'Affidatario di progettare nuovamente i servizi, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

## **18. OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO IN TEMA DI SICUREZZA**

Il servizio oggetto d'appalto è di natura intellettuale e pertanto, ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del D. Lgs. 81/2008, non è sottoposto all'obbligo di cui al comma 3 del medesimo articolo.

Accertata mediante il soddisfacimento dei requisiti di idoneità tecnico professionale richiesti nell'appalto, l'idoneità dell'aggiudicatario all'esecuzione del servizio, ai sensi del comma 1, lett. b) del citato art. 26 D. Lgs. 81/2008, si elencano i rischi specifici connessi all'esecuzione delle attività:

- Rischio di scivolamento e/o caduta dall'alto;
- Rischio ferimento e/o danneggiamento da oggetti nel corso dell'espletamento del servizio (polveri, frammenti o schegge e simili);
- Rischi per accesso di estranei all'area di attività;

Al fine di ridurre le possibilità di accadimento e/o le conseguenze, nel caso di accadimento, degli eventi sopra indicati l'esecutore dovrà predisporre idoneo documento da produrre alla stazione appaltante che illustri, laddove applicabili, in maniera indicativa e non esaustiva:

- 1) Attività svolte dal Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, addetto/i al SPP Rischi, riunione periodica, altro.
- 2) Attività di Formazione, Informazione e Addestramento: informazione, formazione obbligatoria, addestramento obbligatorio, altro.
- 3) Sorveglianza sanitaria: medico competente (svolgimento dell'attività), sorveglianza sanitaria, visite mediche, altro.
- 4) Gestione delle emergenze: primo soccorso, personale addetto/i al primo soccorso, altro.

- 5) Uso delle attrezzature di lavoro: attività per la manutenzione dei requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro aziendali (Allegato XV.1 punto 2 D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii.); DPI dati in uso ai lavoratori; altro.
- 6) Spese amministrative di sicurezza varie: eventuale sistema di gestione sicurezza aziendale OHSAS 18001, adozione ed attuazione di modelli di organizzazione e gestione della sicurezza asseverati da organismi paritetici, altro.
- 7) Impianto, manutenzione, eventuale illuminazione e ripiegamento finale dall'area di attività: gestione dei rifiuti di cantiere, cartellonistica e segnaletica di cantiere, installazione di sistemi di trattenimento polveri e schegge, accesso e delimitazione area di attività salute e sicurezza dei lavoratori, installazione supporti/contenitori sicuri per approvvigionamento materiali, sistemi per l'approvvigionamento dell'acqua, altro.

## 19. OBBLIGHI A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE

L'Amministrazione si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico e quanto altro in suo possesso che il professionista riterrà utile allo svolgimento dell'incarico.

L'Amministrazione si impegna, inoltre, a:

- inoltrare le necessarie richieste per l'ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Enti preposti e/o a vario titolo interessati facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico;
- garantire su richiesta dell'Affidatario e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree e/o ai fabbricati interessati dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo. L'Affidatario del servizio potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuti opportuni.

## 20. NORME CHE REGOLANO IL CONTRATTO E CRITERI INTERPRETATIVI

Nella progettazione del presente intervento dovranno essere rispettate tutte le leggi, regolamenti e norme tecniche a cui l'intervento oggetto del presente disciplinare è assoggettabile. Nella redazione dei vari documenti progettuali dovrà necessariamente essere rispettata la vigente normativa in materia di contratti pubblici, predisponendo tutti gli elaborati ivi previsti e secondo le modalità nella medesima regolamentate. Dovrà altresì essere appieno rispettato quanto dettato dai regolamenti a livello locale e quanto prescritto dagli Enti territorialmente competenti.

Le norme di riferimento principali sono:

### • Norme in materia di contratti pubblici

- D.lgs. 50/2016 "Codice degli Appalti" e ss.mm.ii.
- D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii, per le parti non abrogate;
- D.M. 49 del 07/03/2018 regolamento recante: "approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del Direttore dei Lavori e del Direttore dell'Esecuzione";
- Linee Guida A.N.A.C. di attuazione del D.lgs. 50/2016.
- Legge 120 dell'11/09/2020;
- Legge 108 del 29/07/2021;
- P.N.R.R. – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;

### • Normativa urbanistica

- D.P.R. 380/2001 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia" e ss.mm.ii;
- Strumenti di Piano del Comune interessato, PRG e relative Norme e regolamenti e di attuazione (piano particolareggiato);

### • Normativa strutturale

- D.M. 17/01/2018 "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" e ss.mm.ii;
- O.P.C.M. 20/03/2003, n. 3274 e ss.mm.ii.;
- O.P.C.M. 08/07/2004 n. 3362 e ss.mm.ii;
- Circolari Ministeriali Applicativa n.7 del 21/01/2019 e ss.mm.ii

### • Norme in materia di risparmio/contenimento energetico

- Legge 09/01/2019, n. 10 "Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso nazionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia" e ss.mm.ii;

- Direttiva europea 2002/91/CE;
- Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192 recante “Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell’edilizia” e ss.mm.ii;
- D.P.R. 59/09 “Regolamento di attuazione dell’articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia” e ss.mm.ii;
- D.L. 63/2013 convertito in Legge n. 90/2013 e ss.mm.ii relativi Decreti Attuativi;
- Decreto 26/06/2015 “Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici” e ss.mm.ii;
- Legge Regionale 28 Maggio 2007 n.13 e s.m.i.
- **Norme in materia di sostenibilità ambientale**
- Decreto 11/01/2017 “Adozione dei criteri ambientali minimi per l’affidamento dei servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di superamento delle barriere architettoniche.**
- D.P.R. n. 503 del 24/04/1996 – “Regolamento recante norme per l’eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di sicurezza**
- D.lgs. 81/08 “Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, coordinato con le modifiche apportate dal D.Lgs 3 agosto 2009 n. 106 e da successivi provvedimenti” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di antincendio**
- D.P.R. 01/08/2011, n. 151 “Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi” e ss.mm.ii
- **Norme in materia di impianti**
- D.M. 22/01/2008, n. 37 “Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all’interno degli edifici” e ss.mm.ii;
- DPR. 16/04/2013, n. 74 “Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell’acqua calda per usi igienici sanitari” e ss.mm.ii.
- **Norme in materia di acustica**
- L. 26/10/1995, N. 447 “Legge quadro sull’inquinamento acustico” e ss.mm.ii;
- D.P.C.M. 05/12/1997 “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici” e ss.mm.ii;
- **Norme in materia ambientale**
- D.lgs. 03/04/2006, n. 152 recante “Norme in materia ambientale” e ss.mm.ii;
- D.lgs. 09/04/2008, n. 81, recante “Attuazione dell’articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”;
- **Norme in materia di geotecnica**
- “Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l’esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione”, approvate con D.M. 11/03/1988 del Ministero dei lavori pubblici.
- **Norme specifiche per impianti sportivi di atletica leggera**
- Circolare impianti FIDAL 2015 e ss. mm. ii.;
- Norme C.O.N.I. per l’impiantistica sportiva;
- IAAF Track and Field facilities Manual Editorial Board;

Il contratto deve essere interpretato in base alle disposizioni di cui agli artt. 1362 -1371 del codice civile ed in caso di contrasto tra il contratto e il presente disciplinare, si considerano prevalenti le disposizioni del contratto.

Nel caso in cui una o più previsioni del contratto dovessero risultare contrarie a norme inderogabili di legge o dovessero venire dichiarate nulle o annullate, ovvero dovessero risultare oggettivamente non attuabili, le rimanenti previsioni contrattuali rimarranno in vigore per conservare, per quanto possibile, lo scopo e lo spirito del contratto stesso. In tal caso le Parti sostituiranno alle previsioni del contratto risultate contrarie a norme di legge o, comunque, dichiarate nulle o annullate o divenute oggettivamente non più attuabili, altre

previsioni - legalmente consentite - che permettano di dare allo stesso un contenuto il più vicino possibile a quello che le Parti avevano originariamente voluto ed assicurino un'esecuzione del presente contratto conforme al suo spirito ed agli scopi intesi dalle Parti.

## 21. DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Sono considerati parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto:

- il presente disciplinare di incarico;
- l'offerta economica dell'Affidatario del servizio;
- determinazione dei corrispettivi oggetto della gara (schema di parcella);
- garanzia fideiussoria definitiva ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice
- il patto di integrità approvato con DGC n. 336 del 24/11/2017;
- la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori da progettare, ai sensi di quanto disposto dall'art.24, comma 4 del codice. La suddetta polizza deve coprire anche i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che abbiano determinato, a carico della stazione appaltante nuove spese e/o maggiori costi.

La mancata presentazione della dichiarazione suddetta, o di ogni altro documento richiesto per la stipula del contratto, determinerà la decadenza dall'assegnazione dell'incarico e la sostituzione del soggetto aggiudicatario con il secondo classificato.

## 22. IMPORTO DEL CONTRATTO

L'importo del contratto sarà pari all'offerta netta presentata dall'Operatore Economico aggiudicatario in sede di gara. I corrispettivi a base di gara per le prestazioni di cui all'art. 1, sinteticamente richiamati di seguito, verranno sostituiti in sede di stipula con gli importi di aggiudicazione offerti dall'affidatario. Il corrispettivo stimato per la prestazione è di € **167.981,20**, incluse le spese e i compensi accessori (IVA ed oneri previdenziali esclusi), come indicato sinteticamente nella seguente tabella:

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€	49.697,74
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€	82.696,02
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi</b> (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 7/06/2016)	€	<b>132.393,76</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€	5.295,75
<b>Imponibile IVA</b>	€	<b>137.689,51</b>
IVA (22%)	€	30.291,69
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	€	<b>167.981,20</b>

Il prezzo di aggiudicazione si intenderà comprensivo di ogni e qualsiasi onere previsto nei documenti contrattuali; in particolare è a carico dell'Affidatario del servizio dell'incarico professionale ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni connesse, nonché gli oneri e le spese necessarie per l'espletamento di ulteriori prove e/o indagini su strutture e terreno, se ritenute indispensabili dall'affidatario. Il corrispettivo a base di gara è stato calcolato secondo quanto stabilito dal D.M. 17 giugno 2016 - Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Disciplinare di Incarico e non potrà subire variazioni in più o in meno in funzione dell'importo dei lavori risultante dal progetto esecutivo redatto dall'affidatario. L'importo deve ritenersi remunerativo di tutte le prestazioni previste dal presente Disciplinare di Incarico e non potrà subire variazioni in più o in meno in funzione dell'importo di eventuali variazioni degli importi delle relative categorie ed ID opere previsti nel disciplinare di gara. L'importo contrattuale dei servizi oggetto del presente Disciplinare è pari a quello offerto dall'Affidatario in sede di gara sulla base dei propri calcoli di convenienza e a suo rischio.

## 23. CONTRATTO E RELATIVI ONERI

Il contratto è stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata registrata in caso d'uso ai sensi dell'art. 5 e 6 del D.P.R. n. 131/1986, con costi a totale carico dell'aggiudicatario. Tutte le spese relative al contratto (bolli, copie, diritti, ecc.) nessuna esclusa ed eccettuata, restano a totale carico dell'aggiudicatario dell'appalto senza diritto a rivalsa. La stipulazione del contratto deve avere luogo entro i successivi sessanta giorni, salvo l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, purché comunque giustificata dall'interesse alla sollecita esecuzione del contratto.

#### **24. DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI DERIVANTI DAL CONTRATTO**

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma e ogni atto contrario è nullo di diritto, fatto salvo quanto previsto dall'art. 106, comma 1, lettera d), punto 2.

La cessione dei crediti resta disciplinata dalla previsione dell'art. 106, comma 13 del D.Lgs. n. 50/2016. Pertanto, è efficace e opponibile all'Amministrazione qualora questa non la rifiuti con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro 45 (quarantacinque) giorni dalla notifica della cessione stessa.

Il contratto di cessione dei crediti, di cui al precedente comma 2, deve essere stipulato, ai fini della sua opponibilità all'Amministrazione, mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e deve essere notificato all'Amministrazione. Il contratto di cessione deve recare in ogni caso la clausola secondo cui l'Amministrazione ceduta può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto di appalto, pena l'automatica inopponibilità della cessione all'Amministrazione.

#### **25. POLIZZA ASSICURATIVA DEL PROGETTISTA**

In osservanza a quanto previsto, in materia di coperture assicurative, al paragrafo II, punto 4 delle linee guida n.1 dell'ANAC di attuazione del D.Lgs.50/2016, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", è richiesta una polizza di responsabilità civile professionale che deve coprire i rischi derivanti anche da errori o omissioni nella redazione del progetto esecutivo che abbiano determinato a carico dell'Amministrazione nuove spese di progettazione e/o maggiori costi.

L'aggiudicatario, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 del D.Lgs 50/2016, dovrà produrre, contestualmente alla sottoscrizione del contratto la polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza ed espressamente riferita ai lavori progettati. La suddetta polizza deve coprire anche i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che possano determinare, a carico della stazione appaltante nuove spese e/o maggiori costi.

Sono da ritenersi, altresì, a carico dell'appaltatore gli oneri e i rischi derivanti dall'utilizzo di attrezzature, materiali e quant'altro necessario per lo svolgimento dell'appalto affidato. Le polizze dovranno specificare che tra le persone si intendono compresi gli utenti e i terzi.

L'affidatario è il solo responsabile, senza riserve ed eccezioni, nei confronti del Comune di Terni relativamente alla gestione dell'appalto reso con il proprio personale impiegato ed è responsabile dei danni a chiunque causati, personale, utenti o terzi, in relazione all'espletamento delle prestazioni assunte o a cause a esso connesse.

#### **26. ELEZIONE DI DOMICILIO DELL'AFFIDATARIO**

Il prestatore del servizio elegge il proprio domicilio presso la propria sede legale. Qualunque comunicazione effettuata dall'ente committente al domicilio indicato si intende efficacemente ricevuta dal Professionista.

#### **27. DISPOSIZIONI ANTICORRUZIONE**

L'affidatario, con la sottoscrizione del contratto, attesta, ai sensi e per gli effetti dell'art. 53, comma 16 ter, del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o comunque aventi ad oggetto incarichi professionali con ex dipendenti del Comune di Terni che abbiano esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa Amministrazione nei confronti del medesimo Fornitore nel triennio successivo alla cessazione del rapporto di pubblico impiego.

#### **28. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Terni, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

## 29. NORMA DI CHIUSURA

L'Affidatario del servizio, avendo partecipato alla procedura per l'assegnazione del contratto di appalto, riconosce e accetta in maniera piena e consapevole, tutte le prescrizioni richieste per l'espletamento del servizio, tutte le clausole specifiche previste nel presente capitolato, nonché tutte le eventuali ulteriori prestazioni professionali per la redazione delle varie fasi progettuali oggetto dell'incarico indispensabili per l'espletamento dell'incarico nel rispetto delle norme vigenti.

### II RUP

*(Geom. Stefano Fredduzzi)*

*Documento firmato digitalmente ai sensi del  
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate*

**FUTURA**  **LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

**Missione 5 – Componente 2 – Investimento/Subinvestimento 2.1**

**“RIGENERAZIONE URBANA”**

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0161533** del 12/10/2022 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero** (90550303685847543692962603123576880197)

Impronta informatica: 45247bc9a73562de7b3900c0461dfd9e98712e1e1ee9aadb64e6eb39083c47ab

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente

## **RIQUALIFICAZIONE CAMPO SCUOLA “F. CASAGRANDE”**

**Affidamento servizi di ingegneria e architettura**

**CUP: F44H16000340007**

**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI**

**SERVIZI RELATIVI ALL’ARCHITETTURA E ALL’INGEGNERIA**

**(DM 17/06/2016)**

## 1.1.PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0161533** del 12/10/2022 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero (90550303685847543692962603123576880197)**

Impronta informatica: 45247bc9a73562de7b3900c0461dfd9e98712e1e1ee9aadb64e6eb39083c47ab

*Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente*

## 2.1. QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado	Costo	Parametri
	Codice	Descrizione	Complessità <<G>>	Categorie(€) <<V>>	Base <<P>>
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.	0,95	220.000,00	10,2950 945900 %
EDILIZIA	E.12	Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15	680.000,00	7,645114 6200%
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	50.000,00	16,1950 791100 %
IMPIANTI	IA.02	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	50.000,00	16,1950 791100 %
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	100.000,00	13,0000 000000 %

Costo complessivo dell'opera : € 1.100.000,00

Percentuale forfettaria spese : 20,00%

## 3.1. FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

### DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

#### 4.1. SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>STRUTTURE – S.03</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>EDILIZIA – E.12</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0473
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.01</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.02</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>

QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
<b>IMPIANTI – IA.03</b>		
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

## 5.1.DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=20,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q <sub>i</sub> >>				
S.03	STRUTTURE	220.000,00	10,2950945 900%	0,95	QbIII.02, QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4150	8.929,45	1.785,89	10.715,34
E.12	EDILIZIA	680.000,00	7,64511462 00%	1,15	QbIII.02, QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	22.718,22	4.543,64	27.261,86
IA.01	IMPIANTI	50.000,00	16,1950791 100%	0,75	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3500	2.125,60	425,12	2.550,72
IA.02	IMPIANTI	50.000,00	16,1950791 100%	0,85	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3500	2.409,02	481,80	2.890,82
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	13,0000000 000%	1,15	QbIII.01, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3500	5.232,50	1.046,50	6.279,00
								sommano	49.697,74

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V * G * P * \Sigma Q_i$	K=20,00% S=CP*K	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q <sub>i</sub> >>				
S.03	STRUTTURE	220.000,00	10,2950945 900%	0,95	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12	0,6900	14.846,56	2.969,31	17.815,87
E.12	EDILIZIA	680.000,00	7,64511462 00%	1,15	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12	0,6173	36.904,56	7.380,91	44.285,47
IA.01	IMPIANTI	50.000,00	16,1950791 100%	0,75	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12	0,6150	3.734,99	747,00	4.481,99
IA.02	IMPIANTI	50.000,00	16,1950791 100%	0,85	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12	0,6150	4.232,99	846,60	5.079,59
IA.03	IMPIANTI	100.000,00	13,0000000 000%	1,15	Qcl.01, Qcl.09, Qcl.12	0,6150	9.194,25	1.838,85	11.033,10
								Sommano	86.696,02

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 49.697,74
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 82.696,02
<b>Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)</b>	<b>€ 132.393,76</b>
Contributo INARCASSA (4%)	€ 5.295,75
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 137.689,51</b>
IVA (22%)	€ 30.291,69
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 167.981,20</b>

**II RUP***(Geom. Stefano Fredduzzi)**Documento firmato digitalmente ai sensi del**D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate*

Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0161533** del 12/10/2022 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero (90550303685847543692962603123576880197)**

Impronta informatica: 45247bc9a73562de7b3900c0461dfd9e98712e1e1ee9aadb64e6eb39083c47ab

*Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente*



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)  
Missione 5 – Componente 2 – Investimento/Subinvestimento 2.1  
“RIGENERAZIONE URBANA”**

**RIQUALIFICAZIONE CAMPO SCUOLA “F. CASAGRANDE”  
Affidamento servizi di ingegneria e architettura  
CUP: F44H16000340007**

**QUADRO ECONOMICO PREVENTIVO**

<b>Riqualficazione Campo Scuola F. Casagrande</b>			
<b>A</b>	<b>Lavori</b>		
	Opere Edili		652.000,00
	Opere Strutturali		211.000,00
	Opere impiantistiche		192.000,00
	Costi sicurezza		45.000,00
	Sommano Lavori	€	1.100.000,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b>		
b.1	IVA lavori		110.000,00
b.2	Fondo (1,6%) funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016) su appalto lavori previsti nel Q.E.		17.600,00
b.3	Spese tecniche progettazione, DL + CSE Oneri inclusi		137.689,51
b.4	Indagini in sito, accertamenti sui materiali e prove di laboratorio		12.000,00
b.5	Spese amm.ve, pubblicazioni, acquisizione pareri enti terzi, ecc.		18.000,00
b.6	IVA 22% sulle voci b.3 b.4		32.931,69
b.7	Oneri di smaltimento eventuali per materiali di risulta		15.000,00
b.8	Imprevisti arrotondamenti		56.778,80
	Totale somma a disposizione	€	400.000,00
	Totale generale	€	1.500.000,00

**II RUP**

*(Geom. Stefano Fredduzzi)*

*Documento firmato digitalmente ai sensi del  
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate*



Comune di Terni - ACTRA01

**GEN 0161533** del 12/10/2022 - Uscita

Firmatari: **Giorgini Piero (90550303685847543692962603123576880197)**

Impronta informatica: 45247bc9a73562de7b3900c0461dfd9e98712e1e1ee9aadb64e6eb39083c47ab

Sistema Protocollo - Riproduzione cartacea di originale firmato digitalmente


\* Documento sottoscritto con firma digitale