



Città di Camerino



Università degli Studi di Camerino

Rep. _____ del ___/___/2020

SCHEMA DI CONVENZIONE

AI SENSI DELL'ART. 20 DEL D. LGS. N. 50/2016

PER LA REALIZZAZIONE DEI "LAVORI AGGIUNTIVI – ASSE_UNICAM", A CURA E SPESE DELL' UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO, QUALE OPERA CONNESSA E FUNZIONALE ALL'INTERVENTO DENOMINATO "SISMA 2016 - LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL SISTEMA DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE BIANCHE DEL BACINO DEL FOSSO LO SCARICO E DEL SISTEMA DI RACCOLTA ACQUE NERE – ORDINANZA CDPC N. 510/2018, ART. 3, COMMA 2"

L'anno 2020, il giorno _____ del mese di _____, presso la sede municipale del Comune di Camerino, sita in Via Le Mosse al n. 19

Con il presente atto da valere a tutti gli effetti di legge

TRA

Il Comune di Camerino, con sede in Corso Vittorio Emanuele II n. 17, e sede provvisoria (in seguito agli eventi sismici del 2016) sita in Via Le Mosse n. 19, Codice Fiscale: 00276830437 – P.IVA: 00139900435, legalmente rappresentato dal Sindaco pro - tempore Dott. Sandro Sborgia, nato a Pescara il 25/01/1969, autorizzato alla sottoscrizione della presente giusta Deliberazione del Consiglio Comunale n. ___ del _____ (di seguito denominato "**Comune**");

l'Università degli Studi di Camerino - UNICAM, con sede legale a 62032 Camerino (MC) in Piazza Cavour n. 19/f e sede provvisoria in _____, Codice Fiscale: 81001910439 – P.IVA: 00291660439, in persona del Magnifico Rettore, Prof. Claudio Pettinari, il quale interviene al presente atto in qualità di _____ autorizzato alla sottoscrizione della presente con Decreto n. ___ del _____ (di seguito denominata "**Università**");

Di seguito congiuntamente le "**Parti**"

PREMESSO CHE

- in data 26-10-2016 si è verificato un forte evento sismico che ha interessato in modo considerevole il territorio comunale di Camerino, ulteriormente replicato con magnitudo superiore in data 30-10-2016. In seguito a detto evento si è riscontrato il danneggiamento di diversi edifici pubblici e privati;
- Che a causa degli interventi necessari a superare l'Emergenza Sismica, il territorio del Comune di Camerino è stato stravolto, con un "carico urbanistico" particolarmente concentrato che comporta

la crisi delle Infrastrutture presenti. In particolare l'Ambito nella zona di San Paolo e lungo la Strada Provinciale rileva una forte presenza e concentrazione delle soluzioni abitative emergenziali a servizio dei Residenti (AREE SAE), degli Studenti dell'Università UNICAM (Campo CONTAINER, NUOVO STUDENTATO), degli studenti della Scuola dell'Obbligo (NUOVO PLESSO BETTI), e delle Attività Produttive (AREA PER LA DELOCALIZZAZIONE DI N. 69 Attività - Ordinanza 408). In seguito a questo stravolgimento della Pianificazione Urbanistica del Territorio si rende indispensabile ed urgente provvedere alla "sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del <Fosso Lo Scarico> e del sistema di raccolta acque nere" che insistono nella predetta zona. Infatti, il bacino del Fosso Lo Scarico, che già presentava alcune criticità di tipo idrogeologico, in seguito al nuovo insediamento delle soluzioni abitative emergenziali vede un forte incremento del carico idraulico con aumento del rischio per la popolazione residente in tale ambito. Inoltre, anche il sistema fognario della zona necessita di potenziamento ed adeguamento a seguito delle nuove urbanizzazioni realizzate in conseguenza degli eventi sismici del 2016.

- Che il Consorzio di Bonifica delle Marche, su mandato dell'Amministrazione comunale di Camerino e in seguito agli accordi presi nella riunione svolta presso la sede Comunale in data 10/08/2017 alla presenza anche dei rappresentanti e funzionari della Regione Marche e della Protezione Civile, ha redatto un Progetto di fattibilità tecnico-economica per risolvere le problematiche connesse all'emergenza che riguardano il bacino del Fosso Lo Scarico a Camerino. Il progetto, assunto al protocollo generale del Comune il 19/10/2017 n. 24823, è stato inviato in pari data anche alla Regione Marche Dipartimento Protezione Civile Regionale per la necessaria autorizzazione e prevede un costo complessivo da QTE di € 3.200.000,00;
- Che, rendendosi necessario ed urgente procedere quanto prima alla definizione del progetto definitivo/esecutivo delle opere necessarie al predetto intervento di sistemazione idraulica, il Consorzio di Bonifica delle Marche si è reso immediatamente disponibile ad assumere l'incarico per la progettazione e la direzione dei lavori relativi all'opera emergenziale in oggetto;
- Che, pertanto, il Comune di Camerino con **Delibera di Giunta n. 164 del 28/12/2017** ha disposto di:
 - Procedere, ai sensi del comma 1, lettera h) ed i) dell'art. 14 della L.R. n. 13/2013, mediante la Delega delle Funzioni Tecniche al Consorzio di Bonifica delle Marche per la progettazione e direzione lavori dei lavori di "sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del "bacino del fosso dello scarico" e del sistema di raccolta acque nere";
 - Dare mandato, non appena ricevuta la conferma del finanziamento dell'opera, al responsabile del Servizio Territorio, LL.PP., Manutenzione, Ricostruzione Pubblica, Ambiente di perfezionare il presente atto con propria determinazione, in cui saranno definiti nel dettaglio i compiti, le tempistiche e il compenso nel rispetto delle disposizioni del D.L. 189/2016 e s.m.i. e delle relative ordinanze attuative;

- Dare atto che la spesa per l'attuazione dell'intervento in oggetto graverà sulle somme individuate per la gestione emergenziale e disciplinate dalle ordinanze di protezione civile eventualmente integrati con quelli per la ricostruzione;
- Che con Ordinanza del Dipartimento di Protezione Civile n. 510 del 27/02/2018, **veniva formalmente autorizzato il Comune di Camerino ad effettuare la sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del "Fosso Lo Scarico" e del sistema di raccolta delle acque nere (art. 3, comma 2), per l'importo massimo di € 3.200.000,00**, individuando **nella Regione Marche l'Ente competente alla preventiva approvazione del relativo progetto (comma 3)**;
- Che, con **nota n. 359981 del 03/04/2018**, il Dipartimento per le Politiche Integrate di Sicurezza e Protezione Civile della **Regione Marche** comunicava l'ammissione a finanziamento dell'intervento denominato: Realizzazione di un nuovo tratto di fognatura in pressione e di una stazione di sollevamento acque nere nei pressi della S.S. 256 Muccese a servizio delle costruende aree SAE Le Cortine e dell'area container studenti Unicam, per un importo di **€ 154.027,18**;
- Che, in esecuzione della menzionata Delibera giuntale, il 04/05/2018 è stata sottoscritta la Convenzione Rep. n. 1716 tra il Comune di Camerino e il Consorzio di Bonifica delle Marche per la delega di funzioni tecniche relative all'intervento in oggetto;

PREMESSO, inoltre, CHE

- L'intervento in prima fase è stato suddiviso in n. 2 lotti funzionali;
- La conferenza dei servizi del 09/04/2019 per l'approvazione dei progetti definitivi ha stabilito di procedere all'approvazione unitaria dell'intervento, sia del lotto 1 che 2, inoltre ha stabilito di fondere tale intervento con quello previsto denominato "Realizzazione di un nuovo tratto di fognatura in pressione e di una stazione di sollevamento acque nere nei pressi della S.S. 256 Muccese a servizio delle costruende aree SAE Le Cortine e dell'area container studenti Unicam";
- dopo la chiusura della Conferenza dei Servizi, è pervenuta la nota della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio delle Marche, n. 7604 del 09/04/2019, assunta al protocollo del Comune in pari data al n. 7222, con cui chiedeva di integrare la pratica con il "Documento di valutazione preventiva di interesse archeologico", di cui all'art. 25 del D.lgs 50/2016, pertanto il RUP con nota n.8356 del 29/04/2019 ha richiesto al Consorzio di Bonifica di provvedere in merito predisponendo la documentazione integrativa indicata dalla Soprintendenza;
- il Comune di Camerino, con Delibera di Giunta Comunale n. 84 del 15.05.2019 ha provveduto alla contestuale approvazione del Progetto definitivo, e del Verbale della Conferenza dei Servizi del 09/04/2019 con le relative prescrizioni;
- **L'intervento di cui sopra è ricompreso nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020/2022 del Comune di Camerino – Annualità 2020, adottato con Delibera di Giunta Comunale n. 157 del 06.11.2019, così descritto:**
 - CUI: L00276830437201900019 - CUP: E19E17000050001 - Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del Bacino del Fosso dello Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere - Primo Stralcio Funzionale (Lotto 1) - Importo: € 2.200.000,00;

- CUI: L00276830437201900033 - CUP: E19E17000050001 - Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del Bacino del Fosso dello Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere - Primo Stralcio Funzionale (Lotto 2) - Importo: € 1.000.000,00;
- CUI: L00276830437201900036 – CUP: E15E19000020001 - Realizzazione nuovo tratto di fognatura in pressione nei pressi della ex 256 - Importo: € 154.027,18.
- Con D.C.C. n. XXXX del XXXX è stata approvato tra l'altro il progetto esecutivo con contestuale variazione del **Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020/2022 del Comune di Camerino – Annualità 2020, dal quale risulta che l'intervento unitario è inserito come di seguito indicato:**
 - ✓ CUI: L00276830437201900019;
 - ✓ CUP: E19E17000050001;
 - ✓ IMPORTO TOTALE € 4.047.910,99, di cui:
 - € 3.854.027,18 a carico del Comune ed è imputata al Cap. 2916/11 del Bilancio del corrente esercizio finanziario;
 - € 193.883,81 a carico di UNICAM e finanziata con proprie risorse di bilancio.
- **Il Consorzio di Bonifica delle Marche ha trasmesso al Comune di Camerino (agli atti dell'Ente con prot. n. 24058 del 29.11.2019) il progetto esecutivo** dei lavori di “Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere”, **redatto in conformità alle prescrizioni formulate in sede di approvazione del progetto definitivo nella Conferenza dei Servizi decisoria del 09/04/2019.**
- **La Conferenza dei Servizi Decisoria del 21/01/2020 approvava con prescrizioni il progetto esecutivo** dei lavori di “Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere”. In tale sede, il Rappresentante di UNICAM chiedeva l'inserimento di lavori aggiuntivi nel progetto esecutivo redatto dal Consorzio, ritenuti funzionali alle esigenze della stessa Università ed all'opera da realizzare, con relativi oneri e spese integralmente da porsi a carico della stessa UNICAM. Il Comune di Camerino, pertanto, chiedeva al Consorzio di Bonifica di adeguare il progetto esecutivo alle prescrizioni formulate dalla C.d.S. ed, in particolare, di produrre apposita documentazione ed elaborati contenenti la specifica previsione dei costi relativi ai lavori aggiuntivi di cui l'Università avrebbe potuto garantire l'integrale copertura finanziaria, come risulta dal relativo verbale di Conferenza dei Servizi.
- Il progetto esecutivo veniva, quindi, adeguato in conformità alle prescrizioni ed integrazioni impartite in sede di conferenza dei servizi, per cui, con nota assunta al prot. del Comune di Camerino n. 11876 del 28.05.2020, veniva acquisito il parere favorevole sull'ottemperanza alle citate prescrizioni rilasciato dal Settore Territorio e Ambiente della Provincia di Macerata;
- Gli elaborati progettuali sviluppati dal Consorzio ad integrazione del progetto esecutivo prevedono tra l'altro **lavori relativi all'intervento denominato “ASSE_UNICAM” per l'importo di euro 126.304,68**, oltre IVA ed oneri accessori. Tali integrazioni sono state acquisite agli atti del Comune di Camerino (prot. n.6479 del 10.03.2020) e trasmesse ad UNICAM (prot. n. 7733 del 26.03.2020);
- **La Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile – Struttura di Missione “Sisma Centro Italia”, con propria nota Prot. UC/0040241 del 17.07.2020, acquisita in pari data agli atti del Comune di Camerino con nota assunta al Prot. n. 15412**, in riferimento alla richiesta del RUP di ulteriore finanziamento integrativo dell'intervento, tenuto conto della positiva valutazione, espressa dalla Regione Marche (Prot. n. 754200 del 10.07.2020), in ordine alle specifiche scelte progettuali che hanno determinato l'aumento del fabbisogno finanziario

inizialmente rappresentato, e, quindi, della intervenuta approvazione del progetto esecutivo a seguito delle prescrizioni della Conferenza dei servizi, **ha comunicato il parere favorevole dell'eleggibilità dell'ulteriore spesa a valere sulle risorse emergenziali, per un importo massimo pari ad € 500.000,00;**

- **Il Consorzio di Bonifica delle Marche**, con nota prot.n. 54147/20 del 06.08.2020, acquisita al Protocollo del Comune di Camerino con il n. 16864 del 07.08.2020, ha trasmesso il **progetto esecutivo**, adeguato alle prescrizioni della conferenza dei servizi del 21/01/2020, **aggiornato a Luglio 2020, redatto in forma unitaria, dell'importo lordo complessivo di € 4.047.910,99, costituito dai seguenti elaborati, allegati quale parte integrante e sostanziale del presente atto, e suddiviso - ai fini dell'attuazione -, in due parti, come appresso indicato:**
 - **Parte soggetto attuatore Comune:**

PROGETTO ESECUTIVO ELABORATI PROGETTUALI	
0	ELENCO ELABORATI
A	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA
B.1	STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
B.2	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA
B.3	RELAZIONE GEOLOGICA
B.4	RELAZIONE GEOTECNICA VASCA DI SOLLEVAMENTO
C.1	COROGRAFIA 1:10000
C.2	PLANIMETRIA CRT
C.3.1	PUNTI DI PRESA FOTOGRAFICI
C.3.2	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
C.4	PLANIMETRIA CATASTALE
C.5	PLANIMETRIA GENERALE DELLE FOGNATURE
C.5.1.1	ASSE A_PRINCIPALE - PLANIMETRIA da pozzetto scolmatore falegnami a P31
C.5.1.2	ASSE A_PRINCIPALE - PLANIMETRIA da P31 a P23
C.5.2.1	ASSE A_PRINCIPALE - PROFILO E PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO da SEZ_1 a SEZ_40
C.5.2.2	ASSE A_PRINCIPALE - PROFILO E PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO da SEZ_40 a SEZ_77
C.5.3	ASSE A_PRINCIPALE - SEZIONI TRASVERSALI TIPO
C.5.4	ASSI B_C_D NUOVE LOTTIZZAZIONI - FINESTRELLA - CAMERINO 2/CONTAINER UNICAM -
C.5.5	ASSI B_C NUOVE LOTTIZZAZIONI/FINESTRELLA - PROFILO E PLANIMETRIA DI
C.5.6	ASSE D_CONTAINER UNICAM/CAMERINO 2 - PROFILO E PLANIMETRIA DI
C.5.7	ASSI B_C_D NUOVE LOTTIZZAZIONI - FINESTRELLA - CAMERINO 2/CONTAINER UNICAM - SEZIONI TRASVERSALI TIPO
C.5.8.1	ASSE E_PIANELLO - PLANIMETRIA da stazione sollevamento a P17
C.5.8.2	ASSE E_PIANELLO - PLANIMETRIA da P17 a impianto di depurazione
C.5.9.1	ASSE E_PIANELLO - PROFILO E PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO da SEZ_1 a SEZ_32
C.5.9.2	ASSE E_PIANELLO - PROFILO E PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO da SEZ_32 a SEZ_66
C.5.9.3	ASSE E_PIANELLO - PROFILO E PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO da SEZ_66 a SEZ_114
C.5.10	ASSE E_PIANELLO - SEZIONI TRASVERSALI TIPO
C.5.11	PARTICOLARE SPINGITUBO
C.5.12	PARTICOLARE TUBAZIONE ACCIAIO ONDULATO
C.5.13	AREA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
C.5.14.1	STRUTTURALE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - IMPALCATI
C.5.14.2	STRUTTURALE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - PARETI
C.5.15	PARTICOLARI POZZETTI
C.5.16	ATTRAVERSAMENTO AEREO ASSE E_PIANELLO
C.6	PLANIMETRIA GENERALE DEI FOSSI
C.6.1.1	BACINI IMBRIFERI AFFERENTI FOSSO LO SCARICO
C.6.1.2	BACINI IMBRIFERI AFFERENTI FOSSO LO SCARICO
C.6.2	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI SUI FOSSI
C.6.3	PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI SUI FOSSI
C.7.1	DRENAGGI DI VERSANTE - ASSE_A
C.7.2	DRENAGGI DI VERSANTE - ASSE_E
C.8	ASSE UNICAM - PLANIMETRIA (opere escluse dell'appalto)
C.9	ASSE UNICAM - PROFILO E PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO (opere escluse dell'appalto)
C.10	MONITORAGGIO DI VERSANTE
D.1	RELAZIONE STRUTTURALE E TABULATI DI CALCOLO - STAZIONE DI SOLLEVAMENTO
D.2	RELAZIONE STABILITA' DEI VERSANTI
D.3	RELAZIONE DI CALCOLO BRIGLIA ASSE_A E ATTRAVERSAMENTO AEREO ASSE_E
E.1	PIANO DI MANUTENZIONE: MANUALE D'USO
E.2	PIANO DI MANUTENZIONE: MANUALE DI MANUTENZIONE

E.3	PIANO DI MANUTENZIONE: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE
F.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
F.1 alla	PSC: SCHEMA PLANIMETRICO
F.2	FASCICOLO DELL'OPERA
F.3	QUADRO DI INCIDENZA MONODOPERA
G.1	COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO
G.1.1	ALLEGATI AL COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO
G.2	QUADRO TECNICO ECONOMICO
H	CRONOPROGRAMMA
I	ELENCO E ANALISI PREZZI
L.1	SCHEMA DI CONTRATTO
L.2	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
M.1	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO - PLANIMETRIA CATASTALE
M.2	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO - ELENCO DITTE

e relativo quadro tecnico economico qui di seguito riportato:

CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE

- COMUNE DI CAMERINO -

Ordinanza di protezione Civile n°510 del 27/02/2018 " Ulteriori Interventi Urgenti di Protezione Civile Conseguenti agli Eventi Sismici che hanno colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo a partire dal giorno 24/09/2016" - art. 3 comma 2

Sistemazione Idraulica del Sistema di Regimazione delle Acque Bianche del Bacino del "Fosso lo Scarico" e del Sistema di Raccolta delle Acque Nere

LAVORI A MISURA - IN APPALTO

1.1	Sommano Lavori a Misura (096)	€	1 755 523,12	
1.2	Sommano Lavori a Misura (096)	€	579 000,90	
1.3	Sicurezza Complessiva:	€	115 730,27	
1.3.1	di cui: Oneri Sicurezza Diretta Inclusa sugli articoli del Prezzario Regionale ed Analisi Prezzi	€	41 034,48	
1.3.2	Oneri Sicurezza Diretta sui lavori a Misura (Prezzario Unico Cratere 2018 - voci F) - capitolo 16 computo	€	53 517,91	
1.3.3	Oneri Sicurezza Indiretta - PSC (con adeguamento Covid 19) - capitolo 17 computo	€	21 060,44	
2		Somma Parziale	€	2 409 102,37
3	Importo Lavori soggetto al ribasso al netto della Sicurezza Diretta ed Indiretta [2-(1.3.1+1.3.2+1.3.3)]	€	2 293 489,54	
4	Importo Lavori posto a base di gara incluso Sicurezza Diretta ed Indiretta (1.1 + 1.2 + 1.3.2+1.3.3)	€	2 409 102,37	€ 2 409 102,37

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - LAVORI IN APPALTO

Somme a Disposizione - Appalto				
5	IVA 10% sui Lavori in Appalto comprensivi di Oneri Sicurezza Diretta (capitoli 1-2-3-4-5-11-13-14-15 computo metrico)	10%	€	175 552,31
6	IVA 22% sui Lavori in Appalto comprensivi di Oneri Sicurezza Diretta (capitoli 6-7-8-9-10-12 computo metrico)	22%	€	127 380,20
7	IVA 10% su Sicurezza Diretta (capitolo 16 computo metrico)	10%	€	5 351,79
8	IVA 22% sui Costi Sicurezza Indiretta - PSC (capitolo 17 computo metrico)	22%	€	4 633,30
9		Somma Parziale	€	312 917,60
			€	312 917,60

Somme a Disposizione - Appalto				
10	Allacci e modifiche pubblici servizi		€	52 277,52
11	IVA su Allacci e modifiche pubblici servizi	22%	€	11 501,05
12	Imprevisti		€	110 818,71
13	IVA su Imprevisti	22%	€	24 380,12
14	Lavori in economia		€	102 386,85
15	IVA su Lavori in economia	22%	€	22 525,11
16	Lavori monitoraggio versante		€	15 000,00
17	IVA su Lavori monitoraggio versante	22%	€	3 300,00
18	Oneri di Conferimento in Discarica		€	40 024,93
19	Procedure Espropriative: Acquisizione immobili, servitù, occupazioni, danni, volture, frazionamenti, registrazioni		€	120 000,00
20		Somma Parziale	€	502 214,29
			€	502 214,29

Somme a Disposizione - Indagini e studi				
21	Rilievo Topografico (drone) - Progetto Definitivo		€	3 100,00
22	IVA su Rilievo Topografico (drone) - Progetto Definitivo	22%	€	682,00
23	Rilievo Topografico (GPS) - Progetto Definitivo		€	13 750,00
24	IVA su Rilievo Topografico (GPS) - Progetto Definitivo	22%	€	3 025,00
25	Rilievo Topografico (GPS) - Progetto Esecutivo		€	1 575,00
26	IVA su Rilievo Topografico (GPS) - Progetto Definitivo	22%	€	346,50
27	Sondaggi Geologici - Progetto Definitivo		€	6 935,00
28	IVA su Sondaggi geologici - Progetto Definitivo	22%	€	1 525,70
29	Analisi di laboratorio delle terre - in fase di progettazione		€	2 763,24
30	IVA su Analisi di laboratorio delle terre - in fase di progettazione	22%	€	607,91
31	Caratterizzazione delle terre e materiali - in fase di esecuzione		€	6 000,00
32	IVA su Analisi di laboratorio delle terre	22%	€	1 320,00
33	Indagini Valutazione del Rischio Bellico		€	15 000,00
34	IVA su Indagini Valutazione del Rischio Bellico	22%	€	3 300,00
35	Relazioni Specialistiche (Geologica) e oneri accessori (2%) - Progettazione Definitiva		€	22 278,84
36	IVA su Relazione Specialistiche (Geologica) - Progettazione Definitiva	22%	€	4 901,34
37	Relazioni Specialistiche (Geologica) e oneri accessori (2%) - Sondaggi Geologici - Progettazione Esecutiva		€	8 994,80
38	IVA su Relazioni Specialistiche (Geologica) e oneri accessori (2%) - Sondaggi Geologici - Progettazione Esecutiva	22%	€	1 978,86
39	Direttore Operativo D.L. qualifica GEOLOGO e oneri accessori (2%)		€	11 877,86
40	IVA su Direttore Operativo GEOLOGO	22%	€	2 613,13
41	Relazioni Specialistiche (Agronomica)		€	2 434,00
42	Oneri accessori 2% su Relazioni Specialistiche (Agronomica)	2%	€	48,68
43	Relazioni specialistiche (Archeologica) - Progetto Definitivo		€	1 200,00
44	IVA su Relazioni Specialistiche (Archeologica) - Progetto Definitivo	22%	€	264,00
45	Assistenza Archeologica agli scavi e documentazione tecnico-scientifica finale - Progetto Definitivo		€	2 500,00
46	IVA su Assistenza Archeologica agli scavi e documentazione tecnico-scientifica finale - Progetto Definitivo	22%	€	550,00
47	Assistenza Archeologica agli scavi e documentazione tecnico-scientifica finale - in fase di esecuzione lavori		€	20 000,00
48	IVA su Assistenza Archeologica agli scavi e documentazione tecnico-scientifica finale - in fase di esecuzione lavori	22%	€	4 400,00
49	Realizzazione trincee preventive ritrovamento archeologici (su richiesta Soprintendenza) - Progetto Definitivo		€	19 000,00
50	IVA su Realizzazione trincee preventive ritrovamento archeologici (su richiesta Soprintendenza) - Progetto Definitivo	22%	€	4 180,00
51	Realizzazione trincee preventive ritrovamento archeologici (su richiesta Soprintendenza) - in fase di esecuzione lavori		€	17 500,00
52	IVA su Realizzazione trincee preventive ritrovamento archeologici (su richiesta Soprintendenza) - in fase di esecuzione lavori	22%	€	3 850,00
53		Somma Parziale	€	188 501,86
			€	188 501,86

51	Realizzazione trincee preventive ritrovamento archeologici (su richiesta Soprintendenza) - in fase di esecuzione lavori	€	17 500,00	
52	IVA su Realizzazione trincee preventive ritrovamento archeologici (su richiesta Soprintendenza) - in fase di esecuzione lavori	22% €	3 850,00	
53		Somma Parziale €	188 501,86	€ 188 501,86

Somme a Disposizione Appalto - Fondo art. 113 D.lgs. 50/2016				
54	Fondo art. 113 D.lgs. 50/2016 - 2%	2% €	58 989,88	
	di cui:			
54.1	Attività di Responsabile del Procedimento dei progetti - Attività Consorzio	€	17 696,97	
54.2	Verifica e Validazione preventiva dei progetti - Attività Consorzio	€	3 244,44	
54.3	Rapporto alla Direzione e Contabilità dei Lavori - Attività Consorzio	€	21 236,36	
54.4	Rapporto alla Certificato di Regolare esecuzione o collaudo, collaudo statico	€	5 014,14	
54.5	Predisposizione e controllo delle procedure di bando - Attività Comune	€	11 797,98	
54.6		Somma Parziale €	58 989,88	€ 58 989,88

Somme a Disposizione - Spese Tecniche - Prestazioni Prof.lli Esterne - Lavori in Appalto - IVA ed Oneri Compresi				
55	Spese Tecniche da calcolare sull'importo a base di gara	€	382 301,18	
	di cui:			
55.1	Incidenza Progettazione	€	159 079,38	
	di cui:			
55.1.1	Studio di fattibilità tecnico-economico - Progettazione Preliminare	€	17 669,58	
55.1.2	Progettazione Definitiva	€	83 175,08	
55.1.3	Progettazione Esecutiva - CSP	€	58 234,72	
55.2	Incidenza Direzione Lavori, Contabilità Lavori e Collaudo	€	154 282,24	
	di cui:			
55.2.1	Direzione dei Lavori, Contabilità, CSE	€	119 933,22	
55.2.2	Collaudo	€	34 349,02	
55.3	IVA	€	68 939,56	
	di cui:			
55.3.1	IVA 22%	22% €	68 939,56	
56		Somma Parziale €	382 301,18	€ 382 301,18

Importo Progetto Esecutivo € 3 854 027,18

COPERTURE FINANZIARIE:

Importo Iniziale Ammesso a Finanziamento con Ordinanza C.D.P.C n. 510/2018	€	3 200 000,00
Importo Integrativo finanziato con nota Regione Marche n. 359981/2018	€	154 027,18
Presidenza del Consiglio dei Ministri - DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE- Nota Prot. N° UC/0040241 del 17/07/2020	€	500 000,00

Importo Finanziato € 3 854 027,18

che prevede lavori per € 2.409.102,37, oltre somme a disposizione, per un costo lordo complessivo, previsto nel suindicato QTE, di € 3.854.027,18;

○ **Parte soggetto attuatore Università degli Studi di Camerino - UNICAM:**

PROGETTO ESECUTIVO - UNICAM	
ELABORATI PROGETTUALI	
0	ELENCO ELABORATI
A	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA (vedi relazione progetto completo)
B.2	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA (vedi relazione progetto completo)
B.3	RELAZIONE GEOLOGICA (vedi relazione progetto completo)
C.5	PLANIMETRIA GENERALE DELLE FOGNATURE (vedi planimetria progetto completo)
C.8	ASSE UNICAM - PLANIMETRIA
C.9	ASSE UNICAM - PROFILO e PLANIMERIA DI TRACCIAMENTO
C.5.1	PARTICOLARI POZZETTI ASSE UNICAM
E.1	PIANO DI MANUTENZIONE: MANUALE D'USO (vedi progetto completo)
E.2.	PIANO DI MANUTENZIONE: MANUALE DI MANUTENZIONE (vedi progetto completo)
E.3	PIANO DI MANUTENZIONE: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE (vedi progetto completo)
F.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (vedi progetto completo)
F.1	PSC: SCHEMA PLANIMETRICO (vedi progetto completo)
F.1	PSC: COSTI PER LA SICUREZZA (vedi progetto completo)
F.2	FASCICOLO DELL'OPERA (vedi progetto completo)
G.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
G.2	QUADRO TECNICO ECONOMICO
Ibis	ELENCO E ANALISI PREZZI

che prevede lavori per € 126.304,68, oltre somme a disposizione per un costo lordo complessivo, previsto nel QTE, di € 193.883,81;

- il progetto esecutivo unitario relativo al complessivo intervento di sistemazione idraulica e fognaria del Bacino del Fosso Lo Scarico prevede un **costo lordo complessivo pari ad € 4.047.910,99**, che è **integralmente finanziato come segue:**

- **Soggetto Attuatore Comune di Camerino: importo lordo complessivo di € 3.854.027,81 finanziato con:**

Ordinanza C.D.P.C. n. 510/2018	€ 3.200.000,00
Nota Regione Marche prot. 359981/2018	€ 154.027,18
Nota P.d.C.M. – Dip. Prot. Civile Strutt. di Missione	
Prot. UC/0040241 del 17.07.2020	€ 500.000,00

Totale finanziato € **3.854.027,81**

e, pertanto, la relativa spesa complessiva è imputata al Cap. 2916/11 del Bilancio del corrente esercizio finanziario del Comune di Camerino;

- **Soggetto Attuatore UNICAM: importo lordo complessivo di € 193.883,81, integralmente finanziato con fondi propri di UNICAM;**

- Il progetto esecutivo dell'intero intervento è stato verificato dal tecnico incaricato Ing. Alessandro polloni del Consorzio di Bonifica e quindi validato dal RUP in data 17.11.2020 (Prot. n. 193/UTC_17.11.2020), nonché approvato dal Comune di Camerino con deliberazione del Consiglio comunale n.---- del -----, e dall'Università degli Studi di Camerino con Decreto Rettorale Prot. n. 69411 del 16.11.2020;

CONSIDERATO CHE

- all'esito dei ripetuti incontri intervenuti tra le Parti, l'Università degli Studi di Camerino - UNICAM ha confermato la disponibilità, già espressa in sede di CDS, di realizzare, a propria cura e spese, la suindicata opera pubblica denominata "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM", conformemente al menzionato progetto esecutivo, redatto dal Consorzio di Bonifica delle Marche, con l'impegno della stessa Università a cedere poi in proprietà ed a titolo gratuito detta opera al Comune, secondo quanto stabilito con la presente convenzione;
- tale opera è ritenuta necessaria per minimizzare, i volumi che fuoriescono dallo scolmatore "Falegnami" anche in occasione di eventi meteorici eccezionali e che la stessa risulta funzionale all'intervento di "Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere – Ordinanza CDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2", che verrà realizzato dal Comune di Camerino;

- l'art. 20 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. riserva la possibilità alle amministrazioni pubbliche di stipulare convenzioni con le quali un soggetto pubblico o privato si impegni alla realizzazione, a sua totale cura e spesa e previo ottenimento di tutte le necessarie autorizzazioni, di un'opera pubblica o di un suo lotto funzionale o di parte dell'opera prevista nell'ambito di strumenti o programmi urbanistici, fermo restando il rispetto dell'articolo 80;

tutto ciò premesso e considerato,

Le Parti concordano quanto segue:

ARTICOLO 1 – OGGETTO DELLA CONVENZIONE

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione.
2. Costituisce oggetto della presente Convenzione la realizzazione, dell'intervento denominato "Lavori aggiuntivi – Asse_UNICAM", da realizzarsi a cura e spese dell'Università degli Studi di Camerino, quale opera connessa e funzionale alla "Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere – Ordinanza CDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2" che sarà attuato dal Comune di Camerino.
3. La presente convenzione contiene la disciplina dei rapporti tra il Comune di Camerino e l'Università degli Studi di Camerino, quale soggetto attuatore dell'opera "Lavori aggiuntivi – Asse_UNICAM", che verrà realizzata a Camerino, in zona Fosso Lo Scarico, conformemente all'allegato progetto esecutivo, quale parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

ARTICOLO 2 – IMPEGNI A CARICO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO -- UNICAM

1. Con la sottoscrizione della presente convenzione, l'Università, quale soggetto attuatore dell'opera denominata "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM", assume i seguenti obblighi:
 - a. realizzare, a propria cura e spese e secondo le norme di legge e regolamento applicabili e le regole dell'arte, l'opera denominata "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM", in conformità al progetto esecutivo di cui in premessa, redatto dal Consorzio di Bonifica delle Marche, dell'importo lordo complessivo, previsto nel relativo QTE, di € 193.883,81, e costituito dai seguenti elaborati:

PROGETTO ESECUTIVO - UNICAM	
ELABORATI PROGETTUALI	
0	ELENCO ELABORATI
A	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA (vedi relazione progetto completo)
B.2	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA (vedi relazione progetto completo)
B.3	RELAZIONE GEOLOGICA (vedi relazione progetto completo)
C.5	PLANIMETRIA GENERALE DELLE FOGNATURE (vedi planimetria progetto completo)
C.8	ASSE UNICAM - PLANIMETRIA
C.9	ASSE UNICAM - PROFILO e PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO
C.5.1	PARTICOLARI POZZETTI ASSE UNICAM
E.1	PIANO DI MANUTENZIONE: MANUALE D'USO (vedi progetto completo)
E.2.	PIANO DI MANUTENZIONE: MANUALE DI MANUTENZIONE (vedi progetto completo)
E.3	PIANO DI MANUTENZIONE: PROGRAMMA DI MANUTENZIONE (vedi progetto completo)

F.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (vedi progetto completo)
F.1	PSC: SCHEMA PLANIMETRICO (vedi progetto completo)
F.1	PSC: COSTI PER LA SICUREZZA (vedi progetto completo)
F.2	FASCICOLO DELL'OPERA (vedi progetto completo)
G.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
G.2	QUADRO TECNICO ECONOMICO
Ibis	ELENCO E ANALISI PREZZI

- b. il predetto intervento dovrà essere integralmente attuato e gestito in ogni sua fase dall'Università, con attività, oneri e spese tutti a carico della medesima, la quale, con Decreto Rettorale Prot. n. 69411 del 16.11.2020, ha già provveduto ad impegnare proprie risorse di bilancio per un importo totale di € 193.883,81, ad integrale copertura finanziaria della suindicata spesa complessiva prevista per la menzionata opera;
- c. Realizzare e collaudare i predetti lavori, con le eventuali varianti in corso d'opera che dovessero rendersi necessarie per migliorare aspetti tecnici di dettaglio dell'intervento, entro i termini di seguito indicati:
- I. lavori relativi al tratto, dal punto "P – Falegnami bis" sino al punto "P – D": entro e non oltre mesi 6 (sei) decorrenti dalla data di sottoscrizione della presente convenzione (vedi elaborato C8);
 - II. lavori relativi al tratto dal punto "P – E" sino al punto iniziale del recapito in tubazione in acciaio": entro e non oltre mesi 3 (tre) decorrenti dalla comunicazione dell'avvenuta esecuzione del predetto punto di recapito (vedi elaborato C8);
- d. cedere - a titolo gratuito - al Comune di Camerino l'opera, quale bene risultante dalla perfetta realizzazione dei "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM", dopo il perfezionamento con esito positivo delle operazioni di collaudo;
- e. presentare dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 28.12.2000 n. 445 in merito al possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 dei soggetti affidatari dei lavori;
- f. consegnare copia conforme dei contratti che dovesse stipulare con i soggetti per la realizzazione dell'opera.
- g. cedere gratuitamente al Comune di Camerino, a titolo di proprietà o in diritto di superficie, tutte le aree e superfici di sua proprietà, interessate dall'intervento di "Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere – Ordinanza CDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2" e dalla connessa opera denominata "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM";
2. L'Università, nel raccomandare l'adozione di tutte le necessarie cautele in fase di esecuzione del nuovo tratto fognario, in relazione alla presenza dei tanti sottoservizi già esistenti in quell'area, dichiara espressamente di aver preso esatta cognizione del suindicato progetto esecutivo relativo all'intervento di "Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere– Ordinanza CDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2", nonché dei documenti ed elaborati progettuali in esso contenuti, e di non aver nulla da eccepire riguardo al suo contenuto. Inoltre dichiara espressamente di avere esatta conoscenza dei lavori che verranno realizzati in esecuzione del medesimo progetto e sin d'ora di autorizzarne la relativa esecuzione, anche ai fini dell'accesso alle aree di sua proprietà, interessate dai predetti lavori.

ARTICOLO 3 – IMPEGNI A CARICO DEL COMUNE DI CAMERINO

1. Il Comune di Camerino si impegna ad assicurare la copertura finanziaria dell'intervento di cui alla "Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e del sistema di raccolta delle acque nere – Ordinanza CDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2", fino all'importo massimo di € 3.854.027,18, corrispondente all'ammontare complessivo dei finanziamenti già concessi per il medesimo intervento, in base all'art. 3, comma 2, dell'Ordinanza CDPC n. 510/2018, alla nota della Regione Marche n. 359981 del 03.04.2018, ed alla nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Protezione Civile – Struttura di Missione "Sisma Centro Italia" n. UC/0040241 del 17.07.2020, acquisita agli del Comune di Camerino in pari data con nota assunta al Prot. n. 15412, imputata al Capitolo 2916/11 del Bilancio di previsione del Comune.

2. Ai sensi dell'art. 3, comma 2, dell'ordinanza C.D.P.C. n. 510 del 27 febbraio 2018, rimangono altresì in capo al Comune di Camerino le funzioni di Soggetto attuatore ed Ente aggiudicatore dell'intervento di cui al comma 1, ivi compreso l'espletamento della procedura di appalto e delle attività ad esse propedeutiche e connesse, nonché l'individuazione del R.U.P./Responsabile del procedimento per l'affidamento dei lavori, ad eccezione delle funzioni di Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, ed attività di supporto al RUP già oggetto di delega al Consorzio di Bonifica, mediante Convenzione del 04/05/2018 (Rep. Comune di Camerino n. 1716).

3. Una volta ultimato l'intervento relativo ai "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM", il Comune prenderà in consegna tale opera all'esito positivo delle operazioni di collaudo e/o certificato di regolare esecuzione tecnico e/o amministrativo, da farsi in contraddittorio tra le parti e che dovrà risultare da apposito verbale di consegna nonché a provvedere a dar corso a tutte le successive attività di gestione eventualmente necessarie e richieste dalle vigenti norme;

4. Si impegna inoltre ad effettuare la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera, come individuata negli elaborati di progetto, a far tempo dalla presa in consegna della stessa.

5. La verifica circa il rispetto degli impegni presi con la presente convenzione durante l'esecuzione dei lavori è demandata dal Comune di Camerino al Settore Ambiente, Manutenzione, LL.PP., Protezione Civile, Appalti e Contratti, Ricostruzione Pubblica del Comune di Camerino.

ARTICOLO 4 - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

1. La normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010 e s. m. e i., se ed in quanto applicabile, troverà applicazione nei confronti delle Parti.

ARTICOLO 5 - TUTELA DEI DATI PERSONALI

1. I dati personali connessi al presente atto saranno utilizzati esclusivamente per finalità amministrative o contabili, come di seguito indicate:

- a) esecuzione di obblighi di legge in genere;
- b) gestione dell'eventuale contenzioso giudiziale o stragiudiziale.

2. I dati personali raccolti per le finalità suddette saranno trattati con o senza l'ausilio di mezzi elettronici, con misure organizzative, fisiche e logiche idonee a garantire la sicurezza e la riservatezza, da soggetti autorizzati e all'uopo rispettivamente nominati da ciascuna delle Parti in qualità di Responsabili o di Incaricati dei trattamenti ai sensi del D. Lgs. 196/2003 s.m.i.

3. Titolare del trattamento dei dati personali rispettivamente per ciascuna delle Parti è:

- a. il Comune di Camerino - C.F. 00276830437;
- b. l'Università degli Studi di Camerino – C.F.: 81001910439;

presso i quali potranno essere esercitati i diritti di cui all'art. 7 del citato D. Lgs. 196/2003.

ARTICOLO 6 – VALIDITA' DELLA CONVENZIONE

1. La presente convenzione avrà validità ed efficacia dalla data di sottoscrizione sino alla formale approvazione del Collaudo Tecnico Amministrativo dell'intervento.

ARTICOLO 7 – INADEMPIENZE E CONTROVERSIE

1. In caso di inadempienza di una delle Parti, può essere attivato il Collegio Arbitrale di cui al successivo comma 2.

2. In caso di controversia e/o disaccordo sull'applicazione, esecuzione e/interpretazione della presente convenzione le parti si rimettono sin d'ora al giudizio di un Collegio Arbitrale irrituale composto da tre membri, due dei quali nominati da ciascuna delle parti ed il terzo di comune accordo dai primi due ed, in caso di disaccordo, dal Presidente del Tribunale di Macerata su richiesta di uno dei due arbitri nominati dalle parti.

3. Lo stesso Presidente provvederà eventualmente a nominare l'arbitro non designato da una delle parti. Tale Collegio Arbitrale giudicherà quale amichevole compositore senza alcuna formalità di procedura, ma comunque nel rispetto del contraddittorio e dovrà pronunciarsi nel termine massimo di 30 giorni.

ARTICOLO 8 - DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITA'

1. Con la Deliberazione di Consiglio Comunale n. **XXX del XXXXX** è stata effettuata la dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza del progetto esecutivo unitario relativo al complessivo intervento in oggetto, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 34, comma 6, del D. Lgs. n. 267/2000.

ARTICOLO 9 – NORME DI RINVIO

1. Per quanto non previsto nella convenzione o non disciplinato dalla legge e dalle relative norme di attuazione, si applicano le disposizioni del codice civile.

2. La presente Convenzione sarà registrata in caso di uso.

Allegati:

- 1) **Elaborati del progetto esecutivo** relativi all'intervento di "Sistemazione idraulica regimazione acque bianche del bacino del Fosso Lo Scarico e raccolta acque nere – Ordinanza CDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2" che sarà attuato dal Comune di Camerino;
- 2) **Elaborati del progetto esecutivo** relativi all'intervento denominato "Lavori aggiuntivi - ASSE_UNICAM" che sarà attuato dall'Università degli Studi di Camerino.

***** ***** *****

La presente convenzione, letta, approvata e sottoscritta dalle Parti contraenti, per essere in tutto conforme alla Loro volontà, si compone di numero **tredici** pagine complete, e fin qui della presente, firmata dalle Parti.

In Camerino, li -----

p. Comune di Camerino

Il Sindaco

Dott. Sandro Sborgia

p. Università degli Studi di Camerino - UNICAM

Il Magnifico Rettore

Prof. Claudio Pettinari