



## Comune di Camerino

(Provincia di Macerata)

**COPIA CONFORME**

SETTORE 3<sup>^</sup> TERRITORIO, LL.PP., MANUTENZIONE, AMBIENTE,  
SISMA RICOSTRUZIONE PUBBLICA

### DETERMINAZIONE

N.104 del 04-03-2021  
N. 318 del Registro generale

Oggetto:

GARA TELEMATICA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI "SISMA 2016 - ORDINANZA C.D.P.C. N. 510/2018 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" - DETERMINAZIONE A CONTRATTARE - APPROVAZIONE ATTI DI GARA

### COMUNE DI CAMERINO

Il sottoscritto, **Ing. Marco Orioli**, quale Responsabile del Settore 3<sup>^</sup>, in riferimento all'attuazione dell'intervento relativo a "Sisma 2016 – Ordinanza CDPC n. 510/2018 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", CUP: E19E17000050001

#### PREMESSO che:

- Con inizio dal 24/08/2016 si è verificato una forte sequenza sismica che ha interessato in modo considerevole tutto il territorio comunale di Camerino, con particolare intensità il 26/10/2016, ulteriormente replicato con magnitudo superiore in data 30-10-2016;
- con Deliberazione del Consiglio dei Ministri del 25 agosto 2016, recante "*Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza degli eccezionali eventi sismici che il giorno 24 agosto 2016 hanno colpito il territorio delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria*", è stato dichiarato lo stato di emergenza, tuttora persistente in riferimento all'intero territorio comunale;
- successivamente sono stati emanati il D.L. 17 ottobre 2016, n. 189 recante "*Interventi*

*urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016*”, convertito con modificazioni in Legge 15 dicembre 2016, n. 229, e s.m.i. (di seguito anche solo “decreto legge”), nonché specifiche Ordinanze di Protezione Civile, comprese le n. 510 del 27/02/2018, n. 388/2016, n. 391/2016, n. 392/2016, n. 394/2016 e n. 408/2016, con le relative deroghe alle disposizioni vigenti;

- 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;
- il Consorzio di Bonifica delle Marche, su mandato dell’Amministrazione Comunale di Camerino ed in seguito agli accordi presi nella riunione svolta il 10/08/2017 alla presenza anche dei rappresentanti e funzionari di Regione Marche e Protezione Civile, ha redatto uno **studio di fattibilità tecnico-economica** per risolvere le problematiche connesse all’emergenza che riguardano il bacino del Fosso Lo Scarico. Lo studio, assunto al Prot. del Comune n. 24823 del 19/10/2017, è stato inviato in pari data anche alla Regione Marche - Dipartimento Protezione Civile per la necessaria autorizzazione e prevede un costo complessivo da QTE di € 3.200.000,00;
- viste la necessità ed urgenza di acquisire il progetto definitivo/esecutivo delle opere relative al predetto intervento di sistemazione idraulica, il Comune di Camerino, con **Delibera di G.C. 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 **Delega delle Funzioni Tecniche al Consorzio** di Bonifica delle Marche per la **progettazione e direzione lavori** relativi alla “Sistemazione idraulica del sistema di regimazione delle acque bianche del bacino del Fosso dello Scarico e del sistema di raccolta acque nere”, dando mandato, non appena ricevuta la conferma del finanziamento dell’opera, al Responsabile del Settore 3<sup>^</sup> - Territorio, LL.PP., Manutenzione, Ricostruzione Pubblica, Ambiente per la relativa attuazione con definizione dei compiti, tempistiche e 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;

- 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*);
- 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**;
- in esecuzione della menzionata delibera giunta, **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 delle predette **funzioni tecniche**;

**PREMESSO, inoltre, che:**

- **il Consorzio di Bonifica trasmetteva** al Comune di Camerino il Lotto n.1 del **progetto definitivo** dell'intervento (agli atti dell'Ente con prot. n. 14220\_21/06/2018) e successivamente il Lotto n. 2 (prot. n. 4193\_28/02/2019);
- la **Conferenza dei Servizi Decisoria del 09/04/2019 approvava unitariamente con prescrizioni la progettazione definitiva dell'intervento (Lotti 1 e 2)**;
- vista le specifiche deroghe alla legislazione vigente previste dall'art. 5 dell'Ordinanza CDPC n. 394/2016 con **Deliberazione di G.C. n. 84 del 15/05/2019** venivano contestualmente **approvati il predetto progetto definitivo ed il verbale della Conferenza dei Servizi del 09/04/2019**, con le precisazioni e indicazioni ivi contenute;
- l'intervento veniva 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 - Primo Stralcio Funzionale (Lotto 1) - Importo: € 2.200.000,00;
  - CUI: L00276830437201900033 - CUP: E19E17000050001 - 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.
- all'esito delle indagini archeologiche preventive, **è stata acquisita** la relazione archeologica definitiva della competente Soprintendenza archeologica con la quale è accertata l'insussistenza dell'interesse archeologico, **nulla-osta con prescrizioni di cui al parere positivo rilasciato, ai sensi dell'articolo 25 D.Lgs. n. 50/2016, dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio delle Marche in data 17.02.2020** (nota prot. n. MiBAC/SABAP-MAR\_UO2/11/09/2019/0018805-P, agli atti del Comune di Camerino con prot. n. 17606 del 12.09.2019);
- **Il Consorzio di Bonifica delle Marche trasmetteva il progetto esecutivo** dei lavori in oggetto (*agli atti dell'Ente con prot. n. 24058 del 29.11.2019*) dell'importo complessivo di €

3.828.204,18, redatto in conformità alle prescrizioni formulate nella Conferenza dei Servizi decisoria del 09/04/2019, in sede di approvazione del progetto definitivo;

- **La Conferenza dei Servizi Decisoria del 21/01/2020 approvava con prescrizioni il progetto esecutivo** dell'intervento in oggetto. 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 progetto esecutivo veniva, quindi, adeguato in conformità alle **prescrizioni ed integrazioni impartite in sede di C.d.S.**, 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 della C.d.S. rilasciato dal Settore Territorio e Ambiente della **Provincia di Macerata**;
- Gli elaborati progettuali sviluppati dal Consorzio ad integrazione del progetto esecutivo prevedono **lavori relativi all'intervento aggiuntivo denominato "Lavori aggiuntivi\_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 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**;

**PRESO ATTO che il Consorzio di Bonifica delle Marche**, con nota prot.n. 54147/20 del 06.08.2020, acquisita agli atti dell'Ente con prot. n. 16864 del 07.08.2020, **trasmetteva 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, ma suddiviso in due parti ai fini dell'attuazione (e, quindi dell'appalto), come più avanti descritto**;

**DATO ATTO che** tale progetto esecutivo è stato verificato dal tecnico incaricato Ing. Alessandro Apolloni del Consorzio di Bonifica e quindi validato dal RUP Ing. Marco Orioli in data 17/11/2020, Prot. 193/UTC\_17.11.2020;

**DATO ATTO che**, con **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 51 del 26/11/2020**, qui da intendersi integralmente riportata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, **veniva approvato il progetto esecutivo unitario** relativo al complessivo 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", adeguato alle prescrizioni della

conferenza dei servizi del 21/01/2020, aggiornato a Luglio 2020, e redatto dal Consorzio di Bonifica delle Marche, **dell'importo lordo complessivo di € 4.047.910,99**, come risultante dal relativo QTE, e costituito dagli elaborati progettuali ivi indicati, **suddiviso ai fini dell'attuazione in due parti**, come appresso descritto:

➤ **PARTE FUNZIONALE DEL PROGETTO ESECUTIVO, CON SOGGETTO ATTUATORE IL COMUNE DI CAMERINO, ed OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO**, dell'importo lordo complessivo di € 3.854.027,18, così suddiviso:

- Lavori € 2.409.102,37, di cui € 115.612,83 per oneri della sicurezza- costi speciali della sicurezza (comprese le misure per il contenimento diffusione\_covid-19) ed € 2.293.489,54 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso;
- Somme a disposizione € 1.444.924,81;
- Costo della manodopera, compreso nell'importo totale dei lavori, € 482.428,61;

come risulta dal seguente quadro tecnico economico:

CONSORZIO DI BONIFICA DELLE MARCHE - COMUNE DI CAMERNO -			
Ordinanza di protezione Civile n°556 del 27/03/2011 - Ulteriori interventi Urgenti di Protezione Civile Consiglieri agli Eventi Sommi che hanno colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo a partire dal giorno 04/05/2009 - 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	Sommario Lavori a Misura (006)	€	1.155.923,12
1.2	Sommario Lavori a Misura (010)	€	679.000,90
1.3	<b>Sicurezza Complessiva:</b>	€	119.612,83
1.3.1	di cui: Oneri Sicurezza Diretta Inclusa sugli appalti del Prezzario Regionale ed Analisi Prezzi	€	41.034,46
1.3.2	<b>Oneri Sicurezza Diretta sui lavori a Misura (Prezzario Unico e Centro 2016 - voci 7) - capitolo 16 computo</b>	€	53.917,91
1.3.3	<b>Oneri Sicurezza Indiretta - PSC (con adeguamento Covid 19) - capitolo 17 computo</b>	€	21.660,44
2		Somma Parziale	€ 2.409.102,37
3	<b>Importo Lavori soggetto al ribasso al netto delle Sicurezza Diretta ed Indiretta [(1.1+1.2+1.3.2+1.3.3)]</b>	€	2.293.489,54
4	<b>Importo Lavori posti a base di gara inclusa Sicurezza Diretta ed Indiretta (1.1 + 1.2 + 1.3.2+1.3.3)</b>	€	2.409.102,37
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE - LAVORI IN APPALTO			
<b>Somme a Disposizione - Appalto</b>			
6	IVA 10% sui Lavori in Appalto comprensivi di Oneri Sicurezza Diretta (capitoli 1-2-3-4-5-11-13-14-15 computo metrico)	10%	€ 175.652,31
7	IVA 22% sui Lavori in Appalto comprensivi di Oneri Sicurezza Diretta (capitoli 6-7-8-9-10-12 computo metrico)	22%	€ 127.380,20
8	IVA 10% su Sicurezza Diretta (capitolo 16 computo metrico)	10%	€ 5.951,79
9	IVA 22% sui Costi Sicurezza Indiretta - PSC (capitolo 17 computo metrico)	22%	€ 4.633,30
		Somma Parziale	€ 312.917,60
<b>Somme a Disposizione - Appalto</b>			
10	Allocazioni e modifiche pubblici servizi	€	52.277,52
11	IVA su Allocazioni e modifiche pubblici servizi	22%	€ 11.501,05
12	Imprevisti	€	110.816,71
13	IVA su Imprevisti	22%	€ 24.386,12
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, servizi, occupazioni, danni, volture, frazionamenti, registrazioni	€	120.000,00
		Somma Parziale	€ 602.214,29
<b>Somme a Disposizione - Indagini e studi</b>			
21	Rilievo Topografico (zone) - Progetto Definitivo	€	3.100,00
22	IVA su Rilievo Topografico (zone) - 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	€	2.752,24
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 Relazioni Specialistiche (Geologica) - Progettazione Definitiva	22%	€ 4.901,34
37	Relazioni Specialistiche (Geologica) e oneri accessori (2%) - Sondaggi Geologici - Progettazione Esecutiva	€	9.894,80
38	IVA su Relazioni Specialistiche (Geologica) e oneri accessori (2%) - Sondaggi Geologici - Progettazione Esecutiva	22%	€ 1.976,86
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 (Agronomia)	€	2.434,00
42	Oneri accessori 2% su Relazioni Specialistiche (Agronomia)	2%	€ 46,68
43	Relazioni specialistiche (Archeologia) - Progetto Definitivo	€	1.200,00
44	IVA su Relazioni Specialistiche (Archeologia) - 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
		Somma Parziale	€ 189.501,88
<b>Somme a Disposizione Appalto - Fondo art. 113 D.lgs. 50/2016 - 2%</b>			
54	Fondo art. 113 D.lgs. 50/2016 - 2%	2%	€ 58.989,88
di cui:			
54.1	Atti di Responsabile del Procedimento dei progetti - Attività Concorso	€	17.696,97
54.2	Verifica e Validazione preventiva dei progetti - Attività Concorso	€	3.244,44
54.3	Rapporto alla Direzione e Contabilità dei Lavori - Attività Concorso	€	21.236,36
54.4	Rapporto alla Direzione di Regolare esecuzione e collaudo, collaudo statico	€	5.014,14
54.5	Proposizione e controllo delle procedure di bando - Attività Comune	€	11.797,98
		Somma Parziale	€ 58.989,88
<b>Somme a Disposizione - Spese Tecniche - Prestazioni Prof.lli Esterne - Lavori in Appalto - IVA ed Oneri Compresi</b>			
56	Spese Tecniche da calcolare sull'importo a base di gara	€	382.301,18
di cui:			
56.1	<b>Incidenza Progettazione</b>	€	159.079,38
di cui:			
56.1.1	Studio di fattibilità tecnico-economico - Progettazione Preliminare	€	17.669,58
56.1.2	Progettazione Definitiva	€	83.175,08
56.1.3	Progettazione Esecutiva - CSP	€	59.234,72
56.2	<b>Incidenza Direzione Lavori, Contabilità Lavori e Collaudo</b>	€	154.282,24
di cui:			
56.2.1	Direzione dei Lavori, Contabilità, CSE	€	119.933,22
56.2.2	Collaudo	€	34.349,02
56.3	<b>IVA</b>	€	68.939,56
di cui:			
56.3.1	IVA 22%	22%	€ 68.939,56
		Somma Parziale	€ 382.301,18
<b>Importo Progetto Esecutivo € 3.854.027,18</b>			
<b>COPERTURE FINANZIARIE:</b>			
Importo Iniziale Ammessa a Finanziamento con Ordinanza C.D.P.C. n. 510/2018 € 3.200.000,00			
Importo Integrativo finanziato con nota Regione Marche n. 399/8-12/2018 € 154.027,18			
Presidenza del Consiglio dei Ministri - DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE- Nota Prot. N° UC60040241 del 17/07/2020 € 500.000,00			
<b>Importo Finanziato € 3.854.027,18</b>			

importo lordo complessivo di € 3.854.027,18 integralmente 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**

€ **3.854.027,18**

con imputazione della relativa spesa complessiva al Cap. 2916/11 del Bilancio di previsione 2021, in corso di predisposizione;

➤ **PARTE FUNZIONALE DEL PROGETTO ESECUTIVO, CON SOGGETTO ATTUATORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO - UNICAM, relativa a “Lavori aggiuntivi – Asse\_UNICAM” NON OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO, che prevede lavori per € 126.304,68, oltre somme a disposizione, per un costo lordo complessivo, previsto nel QTE, di € 193.883,81, integralmente finanziato con fondi propri di UNICAM, giusto Decreto Rettorale Prot. n. 69411 del 16.11.2020, come risulta da nota di UNICAM del 17.11.2020, in pari data acquisita agli atti dell’Ente con Prot. (A) n. 25008 del 17/11/2020);**

**DATO ATTO che, con la medesima deliberazione consiliare n. 51/2020:**

- veniva approvato lo **schema di convenzione**, ai sensi dell’art. 20 del D.Lgs. n. 50/2016, da stipularsi tra il Comune di Camerino ed UNICAM, con la quale si stabilisce che i **“Lavori aggiuntivi – Asse\_UNICAM”**, saranno realizzati a cura e spese dell’Università degli Studi di Camerino - UNICAM, quale opera connessa e funzionale all’intervento in oggetto 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 sarà attuato dal Comune di Camerino;
- veniva, inoltre, dichiarata la pubblica utilità del progetto esecutivo unitario, nonché l’indifferibilità ed urgenza dell’intero intervento, ai sensi e per gli effetti di cui al D.P.R. n.327/2001, dando così mandato ai Responsabili dei Settori 2<sup>^</sup> e 3<sup>^</sup>, ciascuno per **quanto di competenza, a dare concreta attuazione allo stesso provvedimento consiliare;**
- **veniva, infine, approvata** la variazione al Programma triennale delle opere pubbliche 2020/2022 e all’elenco annuale per l’anno 2020, già approvato con Delibera C.C. n. 41/2020, unificando gli interventi sopra indicati, e modificando ed aggiornando, l’importo lordo complessivo dell’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”, ivi compreso l’opera relativa ai “Lavori aggiuntivi - ASSE\_UNICAM”, come segue:
  - CUI: L00276830437201900019;
  - CUP: E19E17000050001;
  - IMPORTO TOTALE € 4.047.910,99, di cui:

- € 3.854.027,18 a carico del Comune di Camerino ed imputata al Cap. 2916/11 del Bilancio di previsione 2021, in corso di predisposizione;
- € 193.883,81 a carico di UNICAM ed integralmente finanziato con proprie risorse di bilancio;

**DATO ATTO che:**

- secondo quanto stabilito con la suindicata convenzione Rep. n. 1716 del 04.05.2018, le attività inerenti i servizi tecnici di Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE), saranno svolte dal Consorzio di Bonifica delle Marche, quali allo stesso funzioni delegate ai sensi della L.R. n. 13/2013, mentre resta in capo al Comune di Camerino l'espletamento della procedura di appalto per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- il Responsabile Unico del Procedimento è individuato nel sottoscritto Ing. Marco Orioli, Responsabile del Settore 3^;
- il CUP è il seguente: E19E17000050001;
- il CIG assegnato alla presente procedura è qui appresso indicato: 8654051CCB;
- che i lavori di cui al sopra indicato quadro economico ricadono nelle seguenti Categorie:
  - Categoria prevalente: Categoria OG 6 – Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione, per un importo di € 1.809.041,03;
  - Categoria scorporabile: OG 8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica – per un importo di € 600.061,34;

**Visti** il Decreto Legge 17 ottobre 2016 n. 189, convertito nella Legge n. 229/2016 e s.m.i., nonché l'ulteriore normativa speciale ed ordinanze di protezione civile, emanate in seguito agli eccezionali eventi sismici che hanno duramente colpito il Centro Italia sin dal 24 agosto 2016, le quali introducono una serie di possibili deroghe al D.L.vo n. 50/2016 e s.m.i. al fine di consentire celerità e snellezza alle procedure, pur nel rispetto del principio di trasparenza e degli ulteriori principi cardine dell'ordinamento giuridico pubblico;

**Richiamate**, in particolare, l'Ordinanza C.D.P.C. n. 510 del 27.02.2018 che all'art. 3, comma 2 (*recante ulteriori disposizioni per la messa in sicurezza delle aree destinate ad ospitare le SAE*) autorizza 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, al fine di ridurre il rischio derivante dall'incremento del carico idraulico conseguente alla realizzazione delle SAE, nonché le altre Ordinanze ivi richiamate e/o connesse (n. 394/2016, n. 388/2016), le quali prevedono specifiche deroghe alla legislazione vigente;

**Atteso** che, in virtù di quanto previsto nella citata Ordinanza n. 510, questo Comune può avvalersi delle deroghe previste dalle summenzionate Ordinanze di Protezione Civile;

**Dato atto che** l'urgenza e il ricorso ai poteri di deroga trovano la giustificazione come di seguito specificato:

- il territorio di Camerino è stato gravemente danneggiato dagli eventi sismici del 24 agosto e 26-30 ottobre 2016;

- 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;
- l'intervento in oggetto, previsto dall'art. 3 della citata ordinanza, è finalizzato a ridurre il rischio derivante dall'incremento del carico idraulico sul bacino del Fosso Lo Scarico conseguente alla realizzazione delle SAE;
- quanto sopra descrive senza dubbio una situazione da ricondurre ancora ad una persistente fase di emergenza che peraltro trova riconoscimento normativo nel decreto legge n. 104/2020 conv. in L. n. 126/2020, che ha prorogato lo stato di emergenza a tutto il 31.12.2021;
- pur avendo superato la primissima fase emergenziale, è ineludibile l'esigenza di procedere con celerità all'affidamento e all'esecuzione di detti lavori, senza ulteriore indugio e con la snellezza indispensabile a scongiurare l'ulteriore protrarsi della situazione emergenziale, che senza dubbio è garantita attraverso il ricorso ai poteri derogatori previsti dalla predetta normativa speciale del sisma;

**Visto** altresì il D.L. n. 76/2020 – c.d. decreto semplificazioni - conv. in L. n. 120/2020, il quale fino al 31.12.2021 ha introdotto una serie di correttivi – sia di carattere transitorio che definitivo - e deroghe alla normativa del Codice Appalti volti ad imprimere una accelerazione nelle procedure di affidamento ed esecuzione dei lavori tra cui:

- è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via d'urgenza nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. e dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura (art. 8, c. 1 lett. a, del D.L. 76/2020 s.m.i.)
- la riduzione del termine minimo per la ricezione delle offerte di cui all'art. 60, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.;

**Atteso** che, alla luce della sopra esposta normativa si ritiene di dover procedere all'affidamento dei lavori relativi a “Sisma 2016 – Ordinanza CDPC n. 510/2018 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”, mediante procedura aperta di cui all'art. 60 del Codice, da aggiudicare in base al criterio del minor prezzo, determinato dal massimo ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara, al netto del costo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, secondo gli allegati schemi di bando di gara e relativo disciplinare, corredato della modulistica, che contengono le regole di partecipazione e di selezione della procedura, nonché le modalità di partecipazione e i requisiti minimi che gli operatori economici interessati dovranno a tal fine possedere;

**Richiamato** l'art. 192 del D.L.vo 267/2000, il quale prescrive che la stipulazione dei contratti è preceduta da apposita determinazione a contrarre indicando il fine da perseguire, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti della pubblica amministrazione;

Precisato, pertanto, che:

- Il fine da perseguire è la realizzazione dell'opera di 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, necessaria per ridurre il rischio derivante dall'incremento del carico idraulico conseguente alla realizzazione delle SAE, conforme al Progetto Esecutivo approvato dal Consiglio comunale con deliberazione n. 51 del 26/11/2020, negli importi sopra riportati;
- L'oggetto è l'appalto di sola esecuzione dei lavori, da eseguirsi a misura, le cui clausole essenziali sono individuate negli elaborati del progetto esecutivo approvato con la citata delibera di Consiglio Comunale n. 51/2020, nonché negli allegati atti e documenti di gara, che costituiscono parte integrante del presente dispositivo;
- La forma del contratto è quella dell'atto pubblico amministrativo;
- La scelta del contraente è effettuata mediante la procedura aperta di cui all'art. 60 del Codice;
- Il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo determinato dal massimo ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara, al netto del costo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
- Vista l'urgenza, si procederà alla consegna dei lavori nelle more della verifica dei requisiti dell'aggiudicatario;
- Le lavorazioni di cui si compone l'appalto sono:
  - Categoria prevalente: Categoria OG 6 – Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione, per un importo di € 1.809.041,03;
  - Categoria scorporabile: OG 8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica – per un importo di € 600.061,34;
- I requisiti di partecipazione e per l'esecuzione delle suddette lavorazioni sono specificati negli allegati atti di gara;
- Il termine per la presentazione delle offerte sarà di almeno n. 20 (*venti*) giorni a far data dalla pubblicazione del bando di gara sulla G.U.R.I.;

- E' previsto che l'offerta dovrà essere corredata da una garanzia provvisoria ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., in considerazione della tipologia della gara che verrà espletata mediante procedura aperta, del valore dell'appalto sopra indicato e dello specifico intervento oggetto del medesimo;

**Dato atto** che per la presente procedura non è dovuto il contributo di gara per la Stazione Appaltante e per gli Operatori Economici partecipanti;

**Dato atto** che l'appalto è costituito da un unico lotto, in quanto i lavori oggetto di realizzazione non possono essere scomposti in lotti funzionali o prestazionali senza compromettere l'efficacia complessiva dell'opera o del lavoro da attuare (impossibilità oggettiva);

**Dato atto** che, ai sensi della vigente normativa (da ultimo art. 8, c. 7 D.L. n. 76/2020, conv. in L. n. 120/2020) fino al 31 dicembre 2021, non trovano applicazione, a titolo sperimentale, le disposizioni di cui all'art. 37, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., per i comuni non capoluogo di provincia, quanto all'obbligo di avvalersi delle modalità di acquisizione di forniture, servizi e lavori ivi indicate;

**Ritenuto** di emanare la presente determinazione a contrarre approvando pertanto i seguenti allegati atti di gara, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

- Bando e disciplinare di gara, con relativa modulistica per la partecipazione alla gara;

**Richiamati** espressamente, quale parte integrante e sostanziale del presente atto, gli elaborati, il CSA e lo schema di contratto relativi al progetto esecutivo sopra indicato, approvato con Delibera di C.C. n. 51 del 26.11.2020;

**Atteso che** l'intera procedura di gara si svolgerà attraverso l'utilizzazione della piattaforma telematica disponibile all'indirizzo internet <https://camerino-appalti.regione.marche.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>;

**Precisato che**, in applicazione del Protocollo di intesa tra ANAC, Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria del 26.10.2016 avente ad oggetto "Monitoraggio e vigilanza collaborativa sugli interventi di emergenza conseguenti al sisma che il 24 agosto 2016 ha colpito i territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria", la suddetta documentazione di gara, ivi compreso il presente atto, è stata verificata preventivamente dall'ANAC, come risulta dalla nota con Prot. ANAC – SG – UVS n. 10980 del 08.02.2021, acquisita in pari data agli atti dell'Ente con Prot. n. 3318;

**Individuato** nel sottoscritto Ing. Marco Orioli, Responsabile del Settore 3° - Territorio, LL.PP., Manutenzione, Ambiente, Sisma Ricostruzione Pubblica, il Responsabile Unico del

Procedimento e attestata l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42 del D.lgs. 50/2016;

**VISTO** il D.Lgs. n. 267/2000 recante “Testo unico delle Leggi sull’ ordinamento EE.LL.”;

**VISTI**

- il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, ed in particolare i correttivi/deroghe introdotte con il D.L. n. 76/2020 conv. in L. n. 120/2010;
- il DPR 207/2010 per le parti ancora in vigore;
- Il D.L. 189/2016, convertito con L.229/2016 e s.m.i.;
- La normativa speciale emanata a seguito degli eventi sismici del 2016 ed in particolare le OCDPC n. 510/2018, n. 388/2016, n. 394/2016, n. 489/2017, con le relative deroghe alle disposizioni vigenti, come specificato nel documento istruttorio;

**VISTO** il citato Protocollo di intesa tra ANAC, Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria del 26.10.2016;

**Ritenuto** di dovere esprimere parere di regolarità tecnica, ai sensi dell’art. 147/bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza dell’azione amministrativa, che viene reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del competente Responsabile del Servizio;

**Ritenuto** di dover acquisire il parere di regolarità contabile ed il visto attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell’art. 147/bis e dell’art. 153, comma 5 del D.Lgs. n. 267/2000, in quanto il presente provvedimento comporta riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell’Ente;

**Richiamato** il decreto del Sindaco n. 1 del 08/01/2020 con cui sono state regolamentate le funzioni e i compiti di cui all’art. 107 del D.lgs. n. 267/2000;

**- DETERMINA -**

- 1) Di recepire ed approvare il documento istruttorio quale parte integrante, sostanziale e motivazionale del presente dispositivo;
- 2) Di indire, ai sensi dell’art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, una procedura aperta per l'affidamento dei lavori di “Sisma 2016 – Ordinanza CDPC n. 510/2018 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”, come da progetto esecutivo approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 51/2020, che prevede lavori a misura per €

2.409.102,37, di cui € 115.612,83 per oneri della sicurezza ed € 2.293.489,54 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso - CUP: E19E17000050001, CIG: 8654051CCB;

- 3) Di dare atto che i lavori di cui al citato progetto costituiscono intervento urgente a seguito del sisma 2016, ai sensi delle Ordinanze di Protezione Civile in premessa richiamate, intervento di cui soggetto attuatore è il Comune di Camerino ai sensi dell'OCDPC n. 510/2018, art. 3, comma 2;
- 4) Di approvare gli allegati schemi di bando di gara e relativo disciplinare, corredato della modulistica, che contengono le regole di partecipazione e di selezione della procedura, nonché le modalità di partecipazione e i requisiti minimi che gli operatori economici interessati dovranno a tal fine possedere;
- 5) Di pubblicare il bando di gara sulla G.U.R.I., nonché lo stesso bando ed il relativo disciplinare sul profilo del committente – Amministrazione trasparente e sul Portale Appalti dell'Ente;
- 6) Di dare atto che l'intera procedura si svolgerà attraverso l'utilizzazione della piattaforma telematica disponibile all'indirizzo internet <https://camerino-appalti.regione.marche.it/PortaleAppalti/it/homepage.wp>;
- 7) Di stabilire che l'Ente si riserva la facoltà di sospendere, modificare, revocare e/o annullare la presente procedura in qualunque momento e qualunque sia lo stato di avanzamento della stessa, senza che gli interessati possano pretendere alcunché a titolo risarcitorio o di indennizzo;
- 8) Di stabilire, in attuazione di quanto disposto dall'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, che:
  - Il fine da perseguire è la realizzazione dell'opera di 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, necessaria per ridurre il rischio derivante dall'incremento del carico idraulico conseguente alla realizzazione delle SAE, conforme al Progetto Esecutivo approvato dal Consiglio comunale con deliberazione n. 51 del 26/11/2020, negli importi sopra riportati;
  - L'oggetto è l'appalto di sola esecuzione dei lavori, da eseguirsi a misura, le cui clausole essenziali sono individuate negli elaborati del progetto esecutivo approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 51/2020, nonché negli allegati atti e documenti di gara, che costituiscono parte integrante del presente dispositivo;
  - La forma del contratto è quella dell'atto pubblico amministrativo;
  - La scelta del contraente è effettuata mediante la procedura aperta di cui all'art. 60 del Codice;

- Il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo determinato dal massimo ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara, al netto del costo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;
  - Vista l'urgenza, si procederà alla consegna dei lavori nelle more della verifica dei requisiti dell'aggiudicatario;
  - Le lavorazioni di cui si compone l'appalto sono:
    - Categoria prevalente: Categoria OG 6 – Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione, per un importo di € 1.809.041,03;
    - Categoria scorporabile: OG 8 – Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica – per un importo di € 600.061,34;
  - I requisiti di partecipazione e per l'esecuzione delle suddette lavorazioni sono specificati negli allegati atti di gara;
  - Il termine per la presentazione delle offerte sarà di almeno n. 20 (*venti*) giorni a far data dalla pubblicazione del bando di gara sulla G.U.R.I.;
  - L'offerta dovrà essere corredata da una garanzia provvisoria ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i., in considerazione della tipologia della gara a procedura aperta, del suindicato valore dell'appalto e dello specifico intervento oggetto del medesimo;
  - Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Marco Orioli - Responsabile del Settore 3<sup>^</sup> del Comune di Camerino;
- 9) Di dare atto che è accertata, ai sensi dell'art. 147/bis del D.lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento, in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del Responsabile del Servizio competente;
- 10) Di attestare che, in relazione al presente provvedimento, non sussistono ipotesi di conflitto di interesse, ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990 s.m.i., dell'art. 6 del D.P.R. n. 62/2013 e del Codice di Comportamento del Comune di Camerino;
- 11) Di trasmettere il presente provvedimento al Servizio Finanziario per l'apposizione, ai sensi dell'art. 147/bis, comma 1, e dell'art. 153, comma 5, del D.lgs. n. 267/2000, del visto di regolarità contabile e del visto attestante la copertura finanziaria, nonché per accertare, ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D.lgs. n. 267/2000, la compatibilità dei conseguenti pagamenti con i relativi stanziamenti di cassa;
- 12) Di dare atto che **l'intervento è interamente finanziato** con l'Ordinanza CDPC n. 510 del 27/02/2018, art. 3, comma 2 (per € 3.200.000,00), con nota del Dipartimento Protezione Civile - Regione Marche n. 359981 del 03/04/2018 (per € 154.027,18), nonché con nota della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dip. Prot. Civile Struttura di Missione Prot. n.

UC/0040241 del 17.07.2020 (per € 500.000,00), a valere sui fondi stanziati nella contabilità speciale Sisma 2016 per la gestione della situazione di emergenza, **per un importo complessivo di € 3.854.027,18**, imputato al Cap. 2916/11 “Sistemazioni idrauliche SAE (Fosso Lo Scarico) – Sisma 2016 – ODCPC n. 510/2018” del Bilancio di previsione 2021, in corso di predisposizione;

- 13) **Di prenotare, inoltre, l’impegno relativo alla spesa per l’affidamento dei lavori relativi all’intervento in oggetto, per complessivi € 2.722.019,97** sui fondi del Cap. 2916/11 “Sistemazioni idrauliche SAE (Fosso Lo Scarico) – Sisma 2016 – ODCPC n. 510/2018” del Bilancio di previsione 2021, in corso di predisposizione;
- 14) Di dare atto, come da prescrizione contenuta nelle note del Servizio Protezione Civile della Regione Marche di cui in premessa, che il Comune di Camerino, in fase di rendicontazione, sarà tenuto all’inserimento delle spese sostenute in ordine all’intervento in oggetto, sul portale regionale CohesionWork-PA, per ogni relativa liquidazione;
- 15) Di dare atto che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni di cui al D.Lgs. n. 33/2013;
- 16) Di trasmettere la presente determinazione:
- All’Albo pretorio;
  - Al Settore 2° - Bilancio, Programmazione, Tributi, Economato, Risorse Umane;
  - Al Responsabile delle pubblicazioni per gli adempimenti di competenza;
  - Al Servizio Appalti;

Il Responsabile Settore 3^  
Territorio, LL.PP. – Manutenzione – Ambiente  
- Sisma Ricostruzione Pubblica  
F.to Ing. Marco Orioli

PARERI:

**REGOLARITA' CONTABILE**

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento e si attesta la copertura finanziaria del conseguente impegno di spesa.

04-03-2021

Il Responsabile del Settore  
F.to Dr. Giuliano Barboni

---

La presente è copia conforme all’originale  
Camerino, 04-03-2021

Il Responsabile Settore 3^  
Territorio, LL.PP. – Manutenzione – Ambiente  
- Sisma Ricostruzione Pubblica  
Ing. Marco Orioli

---

**Certificato di pubblicazione**

Si attesta che copia del presente atto viene pubblicata, in data odierna, all'Albo Pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi.

Pubblicazione n. 465

Camerino, 04-03-2021

Il Responsabile Settore 3^  
Territorio, LL.PP. – Manutenzione – Ambiente  
- Sisma Ricostruzione Pubblica  
F.to Ing. Marco Orioli