

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'OPERA D'ARTE (PONTE .178) SULLA S.P. 18 "JESI-MONTERADO" AL KM 24+225 SUL TORRENTE NEVOLA – (COD INT. 80.02).

Verbale di verifica del progetto esecutivo

(Artt. 23 e 26, D. Lgs. n. 50/2016)

L'anno Duemilaventiquattro (**2024**) il giorno undici (**11**) del mese di Luglio (**07**) alle ore 09:30 presso la sede della Provincia di Ancona, via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 Ancona, il sottoscritto Ing. Alessia Montucchieri, dipendente della Provincia di Ancona al III SETTORE – Area Controllo Ponti e Infrastrutture, Catasto strade e Trasporti, procede alle operazioni di verifica del Progetto Esecutivo del lavoro in oggetto, ai sensi degli artt. 23 e 26 del Decreto legislativo n.50 18/04/2016 redatto con appalto integrato dalla Ditta "Acreide Consorzio Stabile Società Consortile a responsabilità limitata con sede in via Michelangelo Buonarroti n. 56, Zola Predosa (BO).

La verifica viene espletata in contraddittorio tramite riunioni telefoniche con l'Arch. Alfoso Sorrento in qualità di capogruppo/mandatario dell'R.T.P. incaricata della progettazione costituita da:

- Dott. Arch. Alfonso Sorrento;
- Dott. Ing. Marco Santangelo, in qualità di mandante;
- Dott. Ing. Luigi Fazio, in qualità di mandante;
- Dott. Ing. Giuseppe Montecristo, in qualità di mandante;
- Dott. Ing. Antonino Carmelo Milazzo, in qualità di mandante;

PREMESSO CHE:

- con determinazione dirigenziale n. 1404 del 03.12.2020 veniva approvato il progetto definitivo relativo ai "Lavori di adeguamento dell'opera d'arte (opera n. 178) sulla S.P. n.18 "Jesi-Monterado" al km 24+225 sul Torrente Nevola – Comune di Trecastelli loc. Passo Ripe – R.O. di Senigallia;
- con determinazione dirigenziale n. 627 del 17.05.2021 veniva aggiudicato l'appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori a Acreide Consorzio Stabile Società consortile a responsabilità limitata (C.F. 03811731201) con sede legale in via Michelangelo Buonarroti n. 56, Zola Predosa (BO). L'impresa aggiudicataria ha indicato i professionisti che si sarebbero occupati della progettazione esecutiva;
- con determinazione del dirigente n. 1172 del 08.09.2021 si prendeva atto della sostituzione di uno dei professionisti del gruppo incaricato della progettazione esecutiva;
- a seguito dell'evento alluvionale del 15 – 16 settembre 2022, si è reso necessario predisporre una variante al progetto viste le prescrizioni dettate dalla Regione Marche- Dipartimento Infrastrutture, Territorio e Protezione Civile- Direzione Protezione Civile e Sicurezza Del Territorio - Settore Genio Civile Marche Nord;
- con nota prot. 26133 del 27.07.2023 veniva recepita dal Dipartimento Infrastrutture, territorio e protezione civile del Genio Civile Marche Nord parere favorevole alla soluzione

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

progettata e si riserva il rilascio del nullaosta idraulico in seguito alla documentazione aggiornata ed integrata;

- con nota prot. n. 31402 del 12.09.2023 veniva recepito dalla Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per le Province di Pesaro e Urbino, la richiesta di insussistenza di interesse culturale dell'immobile oggetto di intervento;
- con nota prot. n. 37187 del 26.10.2023 la Soprintendenza esprime parere favorevole di insussistenza di interesse culturale;
- con nota prot. n. 39155 del 13.11.2023 il RUP comunicava all'impresa l'avvio della fase di progettazione esecutiva con la quale dovevano essere recepite le modifiche al progetto dettate dalle prescrizioni dell'ufficio Genio civile Marche Nord;
- con nota prot. n. 35 del 02.01.2024 l'ufficio del Vicecommissario Alluvione Marche 2022 emergenza maltempo settembre 2022 ammetteva a finanziamento la variante ai lavori di adeguamento dell'opera d'arte (ponte n. 178) sulla S.P.N. 18 "Jesi – Monterado" al km 24+225 sul torrente Nevola – Località Passo Ripe Comune di Trecastelli danneggiata dagli eventi alluvionali;
- in data 13.02.2024 con prot. n. 5451 venivano trasmessi gli elaborati del progetto esecutivo dei Lavori in oggetto;
- con nota prot. n. 8260 del 04.03.2024 venivano richieste dal RUP e dal verificatore delle integrazioni al suddetto progetto esecutivo che l'impresa trasmetteva nei tempi previsti in data 11.03.2024 con nota protocollo n. 9007, che si riporta in allegato 1;
- che in data 29.04.2024 a seguito di ulteriore verifica in contraddittorio con i progettisti, con prot. 14777 veniva trasmesso l'ulteriore integrazione al progetto esecutivo;
- con prot. 24991i n data 08.07.2024 veniva trasmesso il link da cui scaricare gli elaborati definitivi del progetto.

VISTI:

- il D. Lgs. n. 50/2016 recante il Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture così come da ultimo modificato ed integrato, di cui, in particolare, gli artt. 23 e 26 concernenti la progettazione per gli appalti di lavori e la sua verifica;
- il Regolamento in materia di contratti pubblici emanato con D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, di cui, in particolare, gli artt. dal 24 al 43 riguardanti la redazione del progetto definitivo ed esecutivo;

DATO ATTO che il progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

AMMINISTRATIVI

- AMM-01 AMMINISTRATIVI Relazione Illustrativa Generale
- AMM-02 AMMINISTRATIVI Computo metrico estimativo
- AMM-03 AMMINISTRATIVI Quadro Economico
- AMM-04 AMMINISTRATIVI Elenco dei prezzi unitari
- AMM-05 AMMINISTRATIVI Analisi dei prezzi
- AMM-06 AMMINISTRATIVI Disciplinare prestazionale

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

- AMM-07 AMMINISTRATIVI Cronoprogramma
- AMM-08 AMMINISTRATIVI Quadro incidenza manodopera
- AMM-09 AMMINISTRATIVI Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti
- AMM-10 AMMINISTRATIVI Computo competenze tecniche
- AMM-11 AMMINISTRATIVI Relazione di Verifica dei Criteri Ambientali Minimi
- AMM-12 AMMINISTRATIVI Relazione geologica

PROGETTO ARCHITETTONICO

- ARC-01 ARCHITETTONICO Inquadramento territoriale
- ARC-02 ARCHITETTONICO Planimetria dello stato di fatto

- ARC-03 ARCHITETTONICO Sezioni stato di fatto
- ARC-04 ARCHITETTONICO Ortofoto con rilievo altimetrico
- ARC-05 ARCHITETTONICO Planimetria con interferenze
- ARC-06 ARCHITETTONICO Planimetria di progetto
- ARC-07 ARCHITETTONICO Plan. barriere guardrails e percorsi ciclopeditoni
- ARC-08 ARCHITETTONICO Sezione di progetto
- ARC-09 ARCHITETTONICO Planimetria interventi in alveo
- ARC-10 ARCHITETTONICO Planimetria area di cantiere
- ARC-11 ARCHITETTONICO Sezioni longitudinali e trasversali del terreno

PROGETTO IMPIANTISTICO

- IMP-01 IMPIANTISTICO Planimetria reti tecnologiche Illuminazione pubblica
- IMP-02 IMPIANTISTICO Planimetria reti tecnologiche e scarichi
- IMP-03 IMPIANTISTICO Schede tecniche dei materiali utilizzati
- IMP-04 IMPIANTISTICO Relazione di calcolo illuminotecnici

PROGETTO STRUTTURALE

- S-01 Progetto strutturale Generale Relazione sui materiali
- S-02 Progetto strutturale Generale Relazione di calcolo dei pali di fondazione
- S-03 Progetto strutturale Generale Relazione di calcolo dell'impalcato
- S-04 Progetto strutturale Generale Tabulati di calcolo dell'impalcato
- S-05 Progetto strutturale Generale Piano delle manutenzioni
- S-06 Progetto strutturale Generale Planimetria di progetto
- S-07 Progetto strutturale Generale Pianta e prospetto
- S-08 Progetto strutturale Generale Sezioni A-A e B-B
- S-09 Progetto strutturale Generale Sezione C-C
- S-10 Progetto strutturale Generale Sezione D-D
- S-11 Progetto strutturale Fondazioni Pianta fondazioni
- S-12 Progetto strutturale Fondazioni Armatura pali
- S-13 Progetto strutturale Fondazioni Carpenteria spalle
- S-14 Progetto strutturale Fondazioni Armatura spalle – Prospetto
- S-15 Progetto strutturale Fondazioni Armatura spalle – Sezione A-A

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO

Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it



- S-16 Progetto strutturale Fondazioni Armatura spalle – Sezione B-B
- S-17 Progetto strutturale Impalcato Carpenteria impalcato
- S-17bis Progetto strutturale Impalcato Prospetto impalcato
- S-18 Progetto strutturale Impalcato Giunto di collegamento
- S-19 Progetto strutturale Impalcato Trave centrale: Carpenteria e dettagli costruttivi
- S-19bis Progetto strutturale Impalcato Travi laterali: Carpenteria e dettagli costruttivi
- S-20 Progetto strutturale Impalcato Traversi: Collegamenti con trave centrale
- S-21 Progetto strutturale Impalcato Traversi: Collegamenti con travi laterali
- S-22 Progetto strutturale Impalcato Armatura soletta - pianta
- S-23 Progetto strutturale Impalcato Armatura soletta - sezioni
- S-24 Progetto strutturale Impalcato Armatura cordolo e scarico acque piovane
- S-25 Progetto strutturale Impalcato Schema fasi di montaggio
- S-26 Progetto strutturale Relazione Relazione di calcolo dei raccordi
- S-27 Progetto strutturale Raccordo A Pianta fondazioni raccordo A
- S-28 Progetto strutturale Raccordo B Pianta fondazioni raccordo B
- S-29 Progetto strutturale Raccordi A Sezione longitudinale raccordo A
- S-30 Progetto strutturale Raccordo B Sezione longitudinale raccordo B
- S-31 Progetto strutturale Raccordi A e B Armature e sezioni raccordi A e B
- S-32 Progetto strutturale Generale Tavola con Foto Render



SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO

Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

DATO ATTO che il quadro economico, considerato già il ribasso d'asta del - 24,879%, è il seguente:

Provincia di Ancona
Settore III
Gestione e Sviluppo Viabilità

QUADRO ECONOMICO		
APPALTO INTEGRATO - LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'OPERA D'ARTE		
(PONTE N.178 - TORRENTE NEVOLA) - COMUNE DI TRECATELLI LOC. PASSO RIPE		
REPARTO OPERATIVO DI SENIGALLIA - Cod. Int. (80.02)		
a) Importo esecuzione delle lavorazioni e corrispettivo per la progettazione esecutiva (base d'asta)		Euro
a1) Importo esecuzione lavori - a misura		€ 2.301.109,59
a2) Importo corrispettivo per la progettazione esecutiva - a corpo		€ 99.818,12
Totale a)		€ 2.400.927,71
b) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		Euro
b1) Oneri diretti - a misura		€ 75.936,62
b2) A corpo		€ -
Totale b)		€ 75.936,62
TOTALE APPALTO (a+b)		€ 2.476.864,33
A detrarre ribasso d'asta contrattuale del 24,879% su € 2.400.927,71		€ 597.326,80
1) IMPORTO NETTO CONTRATTUALE		€ 1.879.537,52
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		Euro
c1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 11.153,87
c2) Rilievi accertamenti e indagini		€ 11.419,20
c3) Allacciamenti a pubblici servizi		€ -
c4) Imprevisti	3,26%	€ 77.420,73
c5) Acquisizione aree o immobili		€ -
c6) Accantonamento di cui all'Art.26 c.4 legge n°109/94		€ -
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività di esecuzione e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera, contabilità, e relazioni geotecniche, geologiche e agrotecniche, assicurazione dei dipendenti - 2% sull'importo lavori		€ 148.807,49
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto		€ -
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ -
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€ -
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 38.000,00
c12) IVA 22% ed eventuali altre imposte (su a+b)		€ 413.001,19
IVA sulle lavorazioni (a1 e b1)	€ 392.845,39	
INARCASSA e IVA sul corrispettivo progettazione esecutiva (a2)	€ 20.155,80	
c13) Contributo ANAC		€ 660,00
2) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 700.462,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (1+2)		€ 2.580.000,00
Le somme a disposizione di cui alle lettere c1, c2 e c11 verranno liquidate previa presentazione di fattura secondo le disposizioni del vigente Regolamento Provinciale per lavori, prestazioni di servizi e forniture di beni in economia.		



A TAL FINE VERIFICA

ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs 50/2016 s.m.i,

a) la completezza della progettazione;

- corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati, e nei chiarimenti trasmessi a seguito di specifica richiesta;

b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;

- il quadro economico contempla tutte le voci necessarie per la completa realizzazione e collaudo dell'opera

c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;

- le soluzioni tecniche proposte risultano attuabili in cantiere nei tempi stabiliti e con i costi previsti

d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;

- le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;

e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;

- leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento in relazione agli aspetti di funzionalità e fruibilità, stabilità delle strutture, sicurezza delle persone, superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche, inquinamento, durabilità e manutenibilità, coerenza dei tempi e dei costi, sicurezza ed organizzazione del cantiere.

f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;

g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;

- rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di sicurezza ed organizzazione del cantiere.

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO

Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it



h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;

- rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento in relazione alla coerenza dei tempi e dei costi.

i) la manutenibilità delle opere.

Ancona, 11.07.2024

IL VERIFICATORE
Ing. Alessia Montucchiari

IL PROGETTISTA
R.T.P. – Il capogruppo
Arch. Alfonso Sorrento

Visto:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Monica Ulissi

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO

Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it



ALLEGATO1

CODIFICA		RILIEVO VERIFICATORE DEL 10/04/2024		RISPOSTE PROGETTISTI	RISCONTRO VERIFICATORE	RISPOSTE PROGETTISTI	RISCONTRO RUP (eventuale)	STATO
AMMINISTRATIVO- (AMM)				SI RICHIEDE AL PROGETTISTA, NELLA FORMULAZIONE DELLA CONTRODEDUZIONE DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI DA VALUTARE AL FINE DELLA CHIUSURA RILIEVO	SI RICHIEDE AL VERIFICATORE NELLA FORMULAZIONE DEL RISCONTRO DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI VALUTATE.	SI RICHIEDE AL PROGETTISTA, NELLA FORMULAZIONE DELLA CONTRODEDUZIONE DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI DA VALUTARE AL FINE DELLA CHIUSURA RILIEVO	IL RUP HA LA FACOLTA' DI ESPRIMERSI AI SENSI DELL'ART. 23 COMMA 4 - 9 DEL D.LGS 50/2016 E SS.MM.II.	
AMM-01_Relazione tecnica illustrativa								
	AMM	1	OS	A pag. 6 riportare le coordinate corrette	le coordinate indicate in relazione (rev.00 di Gennaio 2024) sono in linea con quelli indicate nella relazione del progetto definitivo posto a base di gara (par. 5.2.1 di pag. 25)... la differenza sta nei decimali dei secondi... comunque abbiamo provveduto ad aggiornare i valori numerici riscontrati utilizzando google earth			CHIUSA
AMM-02_Computo metrico estimativo								
	AMM	2	OS	nelle demolizioni manca la rimozione delle attuali barriere.				CHIUSA
	AMM	1	OS	non ci sono riferimenti a tavole che riportino le misure delle demolizioni e degli scavi.				CHIUSA
	AMM	3	OS	pag. 5 per i pali utilizzare la voce relativa al cap. 19 (19.05.002.004 e 19.05.005)				CHIUSA
	AMM	2	OS	pag. 6 voce 13 la classe di esposizione e Rck per spalla soletta cordolo e chiusure non corrispondono con quello riportato in progetto				CHIUSA
	AMM	4	OS	pag. 7 ricontrollare prezzo della AP.01				CHIUSA
	AMM	3	OS	manca smaltimento macerie e analisi chimiche				CHIUSA
	AMM	5	OS	pag. 11 manca installazione ed estrazione palancole così come riportato nell'analisi prezzi				CHIUSA
	AMM	4	OS	pag. 16 voce 42 verificare spessore binder				CHIUSA
	AMM	6	OS	pag. 16 voce 61 riportare prezzo delle barriere H3 come riportato nella tav. ARC-07				CHIUSA
	AMM	5	OS	in tutta la categoria degli impianti non ci sono riferimenti a tavole che riportino la posizione degli elementi mensionati nella voce. Integrare tavola con elementi e quote e materiali				CHIUSA
	AMM	7	OS	pag. 23 da voce 62 a 72 verificare e riportare esatto materiali dei pali e dei marciapiedi. Facendo rispondenza alla relazione sui materiali e di calcolo dei raccordi e alle tavole di progetto				CHIUSA
	AMM	6	OS	pag. 29 sostituire la voce 84 in quanto irrealizzabile				CHIUSA
	AMM	8	OS	voce 87 riportare classe di barriera H3				CHIUSA
AMM-03_Quadro economico								
	AMM	2	OS	congruenza con importo computo metrico a seguito di osservazioni				CHIUSA
AMM-04_Elenco prezzi unitari								
	AMM	3	OS	Rivedere				CHIUSA
AMM-05_Analisi prezzi								
	AMM	3	OS	A pag. 4 nell'analisi AP.01 riportato prezzo di cls RCK 30 XC1 mentre nella voce è XD3 Rck 45				CHIUSA
	AMM	4	OS	a pag. 5 viene riportato che è escluso l'installazione ed estrazione delle palancole				CHIUSA
AMM-06_Disciplinare prestazionale								
	AMM	5	OS					CHIUSA
	AMM	6	OS					CHIUSA
	AMM	7	OS					CHIUSA
	AMM	8	OS					CHIUSA
AMM-07_Cronoprogramma								
AMM-08_Quadro incidenza manodopera								
	AMM	9	OS	congruenza con importo computo metrico a seguito di osservazioni				CHIUSA
AMM-09_Piano di manutenzione dell'opera								
	AMM	10	OS	congruenza con importo computo metrico a seguito di osservazioni				CHIUSA
AMM-10_Computo competenze tecniche								
	AMM	11						CHIUSA
AMM-11_Relazione di verifica dei Criteri ambientali minimi								
	AMM	12	OS	a pag. 5 rivedere i materiali utilizzati	materiali aggiornati (cls strutturale e acciai)			CHIUSA
	AMM	13	NC	manca definizione della percentuale di disassemblabilità dei materiali	la relazione è stata implementata dall'aspetto della disassemblabilità dei materiali dell'opera oggetto di intervento (pagg. 9, 10 e 11)			CHIUSA
	AMM	14	OS	manca la definizione della raccolta differenziata nel cantiere (imballaggi, rifiuti pericolosi e speciali etc.) individuando le aree da adibire a deposito temporaneo, gli spazi opportunamente attrezzati (con idonei cassonetti/contenitori carrellabili opportunamente etichettati per la raccolta)."	la relazione è stata implementata delle misure da adottare per mitigare / ridurre gli impatti generati dall'attività di cantiere sull'ambiente circostante (pagg. 13-14)			CHIUSA

CODIFICA		RILIEVO VERIFICATORE DEL 10/04/2024		RISPOSTE PROGETTISTI	RISCONTRO VERIFICATORE	RISPOSTE PROGETTISTI	RISCONTRO RUP (eventuale)	STATO
ARCHITETTURA E TECNOLOGIE EDILIZIE - (AR)				SI RICHIEDE AL PROGETTISTA, NELLA FORMULAZIONE DELLA CONTRODEDUZIONE DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI DA VALUTARE AL FINE DELLA CHIUSURA RILIEVO	SI RICHIEDE AL VERIFICATORE NELLA FORMULAZIONE DEL RISCONTRO DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI VALUTATE.	SI RICHIEDE AL PROGETTISTA, NELLA FORMULAZIONE DELLA CONTRODEDUZIONE DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI DA VALUTARE AL FINE DELLA CHIUSURA RILIEVO	IL RUP HA LA FACOLTA' DI ESPRIMERSI AI SENSI DELL'ART. 23 COMMA 4 - 9 DEL D.LGS 50/2016 E SS.MM.II.	
ARC-01_Inquadramento territoriale								
ARC-02_Planimetria dello stato di fatto								
ARC-03_Sezione stato di fatto								
ARC-04_ORTOFOTO con rilievo altimetrico								
ARC-05_Planimetria con interferenze								
ARC-06_Planimetria di progetto								
	ARC	1	OS	non vengono indicate le dimensioni degli interventi di demolizione e ricostruzione.	nella tavola ARC_6 è stata inserita la sovrapposizione tra lo stato di fatto e la soluzione di progetto con le dimensioni del ponte da demolire e del nuovo ponte da costruire			CHIUSA
	ARC	2	OS	non vengono indicate le lunghezze delle tubazioni delle interferenze	nella tavola ARC_5 sono state inserite le lunghezze delle tubazioni da dismettere in quanto interferenti			CHIUSA
ARC-07_Plan. barriere guardrails e percorsi ciclopdonali								
	AR	3	OS	non vengono indicate le dimensioni e la classe delle barriere	nella tavola ARC_7 è stato riportato un particolare della BARRIERA H3 BORDO PONTE	Installare barriere bordo ponte e rilevato H2		CHIUSA
TRE_PA_06 - PIANTA PIANO TERRA PROGETTO								
ARC_07 - PLAN. BARRIERE								
	AR	1	OS	riportare la classe delle barriere corretto	nella tavola ARC_7 si riporta tipologia di BARRIERA H3	Installare barriere bordo ponte e rilevato H2		CHIUSA
ARC-08_Sezione di progetto								
ARC-09_Planimetria interventi in alveo								
ARC-10_Planimetria con rampa e pista di cantiere								

CODIFICA				RILIEVO VERIFICATORE DEL 10/04/2024	RISPOSTE PROGETTISTI	RISCONTRO VERIFICATORE	RISPOSTE PROGETTISTI	RISCONTRO RUP (eventuale)	STATO
GEOLOGIA - (GE)					SI RICHIEDE AL PROGETTISTA, NELLA FORMULAZIONE DELLA CONTRODEDUZIONE DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI DA VALUTARE AL FINE DELLA CHIUSURA RILIEVO	SI RICHIEDE AL VERIFICATORE NELLA FORMULAZIONE DEL RISCONTRO DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI VALUTATE.	SI RICHIEDE AL PROGETTISTA, NELLA FORMULAZIONE DELLA CONTRODEDUZIONE DI DARE CHIARA EVIDENZA DELL'ELABORATO O DEL PARAGRAFO § CONTENENTE LE INTEGRAZIONI DA VALUTARE AL FINE DELLA CHIUSURA RILIEVO	IL RUP HA LA FACOLTA' DI ESPRIMERSI AI SENSI DELL'ART. 23 COMMA 4 - 9 DEL D.LGS 50/2016 E SS.MM.II.	
AMM-12_Relazione geologica									
Ri.1	GE	1	OS	a pag. 20 riportare riferimento di allegato	denominazione allegato aggiornato				CHIUSA

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

RAPPORTO TECNICO DI VERIFICA DI PROGETTO
PROGETTO ESECUTIVO

CUP	H61B19000370003
Descrizione opera	LAVORI DI ADEGUAMENTO DELL'OPERA D'ARTE (PONTE .178) SULLA S.P. 18 "JESI-MONTERADO" AL KM 24+225 SUL TORRENTE NEVOLA – (COD INT. 80.02).
Committente	PROVINCIA DI ANCONA
Progettisti	R.T.P.: - Dott. Arch. Alfonso Sorrento, capogruppo; - Dott. Ing. Marco Santangelo, in qualità di mandante; - Dott. Ing. Luigi Fazio, in qualità di mandante; - Dott. Ing. Giuseppe Montecristo, in qualità di mandante; - Dott. Ing. Antonino Carmelo Milazzo, in qualità di mandante.
Importo dei lavori	€ 2.301.109,59 (come da computo metrico estimativo)
Data della verifica	11.07.2024

Fase di verifica	VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO	Elaborati	
Gruppo di verifica		Architettonico	<input checked="" type="checkbox"/>
Dott. Arch. Alfonso Sorrento		Strutturale	<input checked="" type="checkbox"/>
Dott. Ing. Marco Santangelo		Impianti elettrici	<input checked="" type="checkbox"/>
Ing. Alessia Montucchiari		Impianti idrico/fognario	<input type="checkbox"/>
		Impianti termico - condizionamento	<input type="checkbox"/>
		altri	<input checked="" type="checkbox"/>

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

CHECK LIST DI VERIFICA

A) Relazione generale	NOTE
Descrive in dettaglio i criteri utilizzati per le scelte progettuali esecutive, per i particolari costruttivi e per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Illustra i criteri seguiti e le scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Descrive le indagini, i rilievi e le ricerche effettuate al fine di ridurre in corso d'esecuzione la possibilità d'imprevisti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

B) Relazioni specialistiche	NOTE
Le relazioni geologica, geotecnica, idrologica e idraulica illustrano puntualmente, le soluzioni adottate.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto esecutivo, relazioni specialistiche, queste sono sviluppate in modo da definire in dettaglio gli aspetti inerenti alla esecuzione e alla manutenzione degli impianti tecnologici e di ogni altro aspetto dell'intervento o del lavoro, compreso quello relativo alle opere a verde.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc Relazione tecnico descrittiva, relazione sui materiali e di calcolo delle strutture e di verifica dei criteri minimi ambientali
I contenuti presenti nelle relazioni specialistiche sono coerenti con: - le specifiche esplicitate dal committente - le norme cogenti; - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale; - le regole di buona progettazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Le relazioni contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche necessarie per questa fase di progettazione esecutiva.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
I contenuti sono coerenti con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

C1) Elaborati grafici	NOTE
Elaborati che sviluppano nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici propri di questa fase progettuale.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Elaborati che risultino necessari all'esecuzione delle opere o dei lavori sulla base degli esiti, degli studi e di indagini eseguite in sede di progettazione preliminare/definitiva.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Elaborati di tutti i particolari costruttivi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Elaborati atti ad illustrare le modalità esecutive di dettaglio.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Elaborati atti a definire le caratteristiche dimensionali, prestazionali e di assemblaggio dei componenti prefabbricati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Il progetto é redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Il progetto é redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Tutti gli elaborati sono sottoscritti dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi nonché dal progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

C2) Elaborati grafici	NOTE
Le tavole grafiche sono redatte in una scala adeguata alla estensione e alla tipologia dell'intervento e sono sufficienti per consentire l'individuazione e la comprensione delle caratteristiche costruttive delle opere da realizzare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Le tavole sono quotate in modo completo.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Le simbologie grafiche sono tali da evitare fraintendimenti o possibili errori in fase esecutiva. Sono presenti legende chiare per i simboli grafici.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Il progetto é redatto considerando anche il contesto in cui l'intervento si inserisce in modo che esso non pregiudichi l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc



SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO

Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

Il progetto é redatto secondo criteri diretti a salvaguardare nella fase di costruzione e in quella di esercizio gli utenti e la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute degli operai.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Gli elaborati grafici strutturali d'insieme (carpenterie, profili e sezioni) sono in scala non inferiore ad 1:50, e gli elaborati grafici di dettaglio in scala non inferiore ad 1:10, contenenti fra l'altro: <ul style="list-style-type: none">per le strutture metalliche o lignee: tutti i profili e i particolari relativi ai collegamenti, completi nella forma e spessore delle piastre, del numero e posizione di chiodi e bulloni, dello spessore, tipo, posizione e lunghezza delle saldature;	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

D) Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	NOTE	
	<ul style="list-style-type: none">I calcoli esecutivi delle strutture consentono la definizione e il dimensionamento delle stesse in ogni loro aspetto generale e particolare, idonee al livello di progettazione.La progettazione esecutiva delle strutture è effettuata unitamente alla progettazione esecutiva delle opere civili al fine di prevedere esattamente ingombri, passaggi, cavedi, sedi, attraversamenti e simili e di ottimizzare le fasi di realizzazione.I calcoli delle strutture sono accompagnati da una relazione illustrativa dei criteri e delle modalità di calcolo che ne consentano una agevole lettura e verificabilità.	
	<ul style="list-style-type: none">Verificare che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;Verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati degli stessi siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili;Verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche ed anche delle prescrizioni prestazionali e capitolari; per gli elementi ritenuti più critici, che dovranno essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, verificare la correttezza del loro dimensionamento;Verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.	
	La relazione di calcolo strutturale deve comprendere: <ul style="list-style-type: none">l'indicazione delle norme di riferimento;la specifica della qualità e delle caratteristiche meccaniche dei materiali e delle modalità di esecuzione qualora necessarie;l'analisi dei carichi per i quali le strutture sono state dimensionate;le verifiche statiche;verifiche sismiche;verifiche aggiuntive sulle fondazioni e sugli isolatori	
Strutture	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

E) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	NOTE	
<p>Descrive, prevede, pianifica e programma, tenendo conto degli elaborati progettuali esecutivi effettivamente realizzati, l'attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il manuale d'uso • il manuale di manutenzione; • il programma di manutenzione. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il manuale d'uso contiene l'insieme delle informazioni atte a permettere all'utente di conoscere le modalità di fruizione del bene, nonché tutti gli elementi necessari per limitare quanto più possibile i danni derivanti da un'utilizzazione impropria, per consentire di eseguire tutte le operazioni atte alla sua conservazione che non richiedono conoscenze specialistiche e per riconoscere tempestivamente fenomeni di deterioramento anomalo al fine di sollecitare interventi specialistici.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il manuale d'uso contiene le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la collocazione dell'intervento delle parti menzionate; • la rappresentazione grafica; • la descrizione; • le modalità di uso corretto. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
<p>Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti del bene ed in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	Idoneo al livello di progettazione esecutiva
<p>Il manuale di manutenzione contiene le seguenti informazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • la collocazione nell'intervento delle parti menzionate; • il livello minimo delle prestazioni; • le anomalie riscontrabili; • le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente; • le manutenzioni da eseguire a cura di personale specializzato. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	Idoneo al livello di progettazione esecutiva
<p>Il programma di manutenzione prevede un sistema di controlli e di interventi da eseguire, a cadenze temporalmente o altrimenti prefissate, al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni. Esso si articola secondo i tre seguenti sottoprogrammi:</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	Idoneo al livello di progettazione esecutiva

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

<ul style="list-style-type: none"> • il sottoprogramma delle prestazioni, che prende in considerazione, per classe di requisito, le prestazioni fornite dal bene e dalle sue parti nel corso del suo ciclo di vita; • il sottoprogramma dei controlli, che definisce il programma delle verifiche e dei controlli al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) nei successivi momenti della vita del bene, individuando la dinamica della caduta delle prestazioni aventi come estremi il valore di collaudo e quello minimo di norma; • il sottoprogramma degli interventi di manutenzione, che riporta in ordine temporale i differenti interventi di manutenzione, al fine di fornire le informazioni per una corretta conservazione del bene. 	
---	--

F) Piano di sicurezza e coordinamento	NOTE
Il Piano di sicurezza contiene, con riferimento alle varie tipologie di lavorazioni, individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci al particolare procedimento di lavorazione connessi a congestione di aree di lavorazioni e dipendenti da sovrapposizione di fasi di lavorazioni.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc Idoneo al livello di progettazione esecutiva
I piani sono costituiti da una relazione tecnica contenente le coordinate e la descrizione dell'intervento e delle fasi del procedimento attuativo, la individuazione delle caratteristiche delle attività lavorative con la specificazione di quelle critiche, la stima della durata delle lavorazioni, e da una relazione contenente la individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in rapporto alla morfologia del sito, alla pianificazione e programmazione delle lavorazioni, alla presenza contemporanea di più soggetti prestatori d'opera, all'utilizzo di sostanze pericolose e ad ogni altro elemento utile a valutare oggettivamente i rischi per i lavoratori. Tale disciplinare comprende la stima dei costi per dare attuazione alle prescrizioni in esso contenute.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
I piani sono integrati da un disciplinare contenente le prescrizioni operative atte a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e per la tutela della salute dei lavoratori e da tutte le informazioni relative alla gestione del cantiere.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stato verificato che il piano di sicurezza é stato redatto per tutte le tipologie di lavorazione previste per la realizzazione dell'opera, e in conformità con le norme e le prassi di riferimento.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un	<input checked="" type="checkbox"/> c

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera.	<input type="checkbox"/> nc	
---	-----------------------------	--

G) Cronoprogramma		NOTE
Il progetto esecutivo è corredato dal cronoprogramma delle lavorazioni.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

H) Elenco dei prezzi unitari		NOTE
È stato utilizzato un prezzario aggiornato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono state effettuate le analisi dei prezzi non contenute nel prezzario.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali, mano d'opera, noli e trasporti desunti dal prezzario aggiornato o da prezzi correnti di mercato.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

I) Computo metrico-estimativo definitivo e quadro economico		NOTE
I prezzi unitari assunti a base del computo metrico siano coerenti con quelli riportati nell'elenco prezzi.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono incluse nel computo metrico le spese per la sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Sono comprese le spese generali (13÷15%) e l'utile dell'impresa (10%).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Il computo metrico estimativo prevede somme da accantonare per eventuali lavorazioni in economia, da prevedere nel contratto d'appalto o da inserire nel quadro economico tra quelle a disposizione della stazione appaltante (se applicabile).	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	
Nel quadro economico confluiscono le seguenti voci. <ul style="list-style-type: none"> • il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere atte ad evitare effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

relazione all'attività di cantiere; <ul style="list-style-type: none"> • per imprevisti e per eventuali lavori in economia; • tutti gli ulteriori costi 		
I totali calcolati siano corretti.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

L) Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto	NOTE
Lo schema di contratto contiene le clausole dirette a regolare il rapporto tra stazione appaltante e impresa, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> • termini di esecuzione e penali; • programma di esecuzione dei lavori; • sospensioni o riprese dei lavori; • oneri a carico dell'appaltatore; • contabilizzazione dei lavori a misura, a corpo; • liquidazione dei corrispettivi; • controlli; • specifiche modalità e termini di collaudo; • modalità di soluzione delle controversie. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Allo schema di contratto è allegato il capitolato speciale, che riguarda le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Il capitolato speciale d'appalto è diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche ; esso illustra in dettaglio: <ul style="list-style-type: none"> • nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo; • nella seconda parte le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione, i requisiti di accettazione di materiali e componenti, le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni; nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne vanno precisate le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del direttore dei lavori. 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
Per gli interventi il cui corrispettivo è previsto a misura, il capitolato speciale d'appalto precisa l'importo di ciascuno dei gruppi delle lavorazioni complessive dell'opera o del lavoro ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico-	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

estimativo.		
È stato verificato che ogni elemento identificabile sugli elaborati grafici sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale/capitolare e di prezzo;	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

M) Piano particellare di esproprio	NOTE
il piano particellare di esproprio è stato redatto in base alle mappe catastali aggiornate comprende le espropriazioni e gli asservimenti necessari per gli attraversamenti e le deviazioni di strade.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

N) Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive	NOTE
E' verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stata verificata l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stata verificata l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stato verificato l'adempimento delle obbligazioni previste nel contratto	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stata verificata la leggibilità degli elaborati con riguardo alla linguaggi convenzionali di elaborazione.	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stata verificata la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc
E' stata verificata la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati: <ul style="list-style-type: none"> • inserimento ambientale; • impatto ambientale; • funzionalità e fruibilità; • stabilità delle strutture; 	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO



Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

<ul style="list-style-type: none"> • sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici; • igiene, salute e benessere delle persone; • superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche; • durata e manutenibilità; • rispetto dei tempi e dei costi; • sicurezza ed organizzazione del cantiere. 		
<p>È stata verificata la congruità dei parametri di riferimento con strutture di analoga tipologia: Euro/m³ CTL cubatura totale lorda Euro/m² STL superficie totale lorda</p>	<input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> nc	

SETTORE III
AREA VIABILITÀ GESTIONE E SVILUPPO

Via Strada di Passo Varano n.19/A - 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425
PEC: provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it



ESITO DEL CONTROLLO TECNICO

<input checked="" type="checkbox"/> Positivo	<input type="checkbox"/> Necessarie modifiche/integrazioni:
--	---

IL RESPONSABILE DELLA VERIFICA
Ing. Alessia Montucchiari

Progettisti: Il Capogruppo del raggruppamento	Data e Firma
Arch. Alfonso Sorrento (Capogruppo/Mandatario)	11.07.2024