

OGGETTO: **Risposta - Interrogazione n. 1108/2024**, a risposta scritta, dei Consiglieri Mangialardi, Mastrovincenzo, Bora, Biancani, Casini, Carancini, Cesetti e Vitri, concernente "Crono programma dei lavori di ripristino dei ponti ricadenti nei Comuni delle Valli del Misa e del Nevola danneggiati e/o resi inagibili dall'alluvione del 15-16 settembre 2022".

Con riferimento all'interrogazione in oggetto indicata nella quale si richiedono:

- 1) l'elenco esatto dei ponti ricadenti nelle valli del Misa e del Nevola danneggiati e/o resi inagibili dall'alluvione del settembre 2022 in base alle segnalazioni pervenute dai Comuni;**
- 2) i ponti completamente ripristinati alla data odierna;**
- 3) il cronoprogramma dei lavori di ciascun ponte non ancora ripristinato;**

Il sottoscritto, sentito il Vice Commissario delegato per l'alluvione Marche 2022, il Dipartimento, la Direzione e il Settore competente, si riferisce quanto segue.

Nelle prime fasi dell'emergenza i Soggetti attuatori ed i Comuni utilizzando le schede A, B e D, hanno segnalato numerosi interventi per il ripristino di infrastrutture danneggiate dall'alluvione, tra cui i ponti, per un importo complessivo di poco meno di un miliardo di Euro.

Le indicazioni pervenute erano caratterizzate da numerose imprecisioni, in quanto per la maggior parte prive delle coordinate geografiche, con localizzazioni e denominazioni approssimative e duplicazioni dell'oggetto.

In molti casi inoltre si trattava di opere non rilevanti ai fini della gestione dell'emergenza con i piani di protezione civile di cui all'OCDPC 922/2022, poiché ricadenti in aree poco popolate con presenza di viabilità alternativa.

La tipologia degli interventi infine non era stata individuata con precisione, al punto che per intervento su un ponte, poteva intendersi anche la richiesta di ripristinare uno scatolare, un guado od un attraversamento con tubo tipo "Finsider" e similari.

Di conseguenza ci si è trovati nella materiale impossibilità di classificare tutte le segnalazioni pervenute, ed è stato necessario svolgere un'attività di raccordo con le Amministrazioni locali per avere indicazione degli interventi prioritari ed ancora di interesse per la popolazione.

Con riferimento alle valli del Misa e del Nevola i ponti segnalati e finanziati a mezzo dell'approvazione dei piani di protezione civile sono quelli dell'elenco allegato.

Non ci si è tuttavia limitati a prendere in esame i manufatti segnalati, poiché si rende necessario ricostruire anche ponti che non sono stati danneggiati e che sono tuttora agibili ed in esercizio, poiché potenziali fonte di rischio in quanto con campate di luce ridotta e pile in alveo, che sono quelli indicati nel piano di assetto delle valli del Misa e del Nevola che fu predisposto dall'Autorità di Bacino, cui all'epoca non fu dato seguito, e che sono oggi riproposti nel Piano ex OCDPC 1011/2023, approvato dal Commissario delegato alla fine del 2023, pubblicato sui siti regionali e trasmesso in occasione di una interrogazione precedente.

Ad oggi non vi sono ponti completati a causa delle problematiche idrauliche indotte dalla necessità di rispettare il franco idraulico rispetto ai massimi livelli di piena che sono allo studio della Fondazione CIMA, centro di competenza del Dipartimento della Protezione civile nazionale, in collaborazione con l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale, con previsione di ricevere le prime valutazioni alla metà del mese di marzo.

Se detta previsione sarà rispettata, si potrà procedere a predisporre i documenti di indirizzo alla progettazione per l'affidamento degli incarichi, con l'obiettivo di aprire i primi cantieri entro il 2024.

Sono invece in fase di progettazione avanzata gli undici ponti di cui è soggetto attuatore il Consorzio di bonifica, di cui all'elenco allegato, e per due dei quali sono stati iniziati i lavori a Serra Sant'Abbondio e Serra dei Conti.

La situazione estremamente complessa del territorio, che occorre mettere in sicurezza per effetto di un sistema di interventi coordinati previsti dal Piano ex. OCDPC 1011, non permette al momento di predisporre un cronoprogramma delle attività di ricostruzione dei ponti a causa delle numerose variabili che devono essere preventivamente definite.

ALLEGATI

Elenco ponti prioritari segnalati dai comuni e finanziati.

Elenco ponti di cui è soggetto attuatore il Consorzio di bonifica.

PONTI APPROVATI

CODICE INTERVENTO UNICO	PROVINCIA	COMUNE	SOGETTO ATTUATORE	DESCRIZIONE DANNEGGIAMENTO	DESCRIZIONE TECNICA INTERVENTO	IMPORTO
268555	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria e ripristino corpo stradale del Ponte in località casa Valle	Transito interdetto per disposizione vigili del fuoco. Piano stradale con evidente avvallamento causato da svuotamento sottostruttura in relazione a possibili danni subiti dal ponte ad arco in muratura.	939.104,76€
268535	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte in corrispondenza dell'incrocio Loretello e ripristino corpo stradale (Lato Sud)	Tratto stradale non percorribile. Ponte con spalle in muratura e impalcato in calcestruzzo armato. Rilevato in corrispondenza spalle dilavato da corrente. Impalcato con barriere di protezione asportate. Struttura in calcestruzzo parzialmente sgretolata con armature scoperte lato onda di piena causa impatto acqua e trasporto vegetazione.	597.612,12€
268530	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte in località Strada delle Pantane e ripristino corpo stradale (Lato Sud)	Ponte ad arco in muratura con strutture danneggiate dalla piena a causa di dilavamento fondazione. Parzialmente utilizzabile con limitazione di carico ai soli veicoli leggeri. Fessura in corrispondenza del timpano di monte e fessura verticale che percorre tutto lo sviluppo del ponte.	853.731,60€
268531	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria, ripristino corpo stradale e rilevati di approccio del Ponte in località Strada delle Pantane (Lato Nord)	Attraversamento con tubi finsider definitivamente compromesso con asportazione soletta ed alterazione corso fluviale. Transito interrotto. Rilevati in pietra di accesso danneggiati.	512.238,96€
268542	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte presso vivaio Casavecchia e ripristino corpo stradale	Attraversamento che necessita di messa in sicurezza con ripristino del piano viario.	341.492,64€
268548	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria e ripristino corpo stradale Ponte Valle	Ponte a struttura mista con spalle e pila in muratura e solettoni in cemento armato. Necessita ripristino corpo stradale e barriere di protezione. Parte della struttura in cemento armato caduta in alveo. Transito interrotto.	512.238,96€
268549	AN	Comune di Arcevia	Anas	Manutenzione straordinaria e ripristino corpo stradale Ponte Strada dello Storno	Ponte con spalle in muratura, rampe di accesso ingabbonate e impalcato in cemento armato. Barriere di protezione divelte, rilevato stradale interrotto, lesioni corpo stradale, aggiramento spalla, transito interrotto, manufatto da ricostruire.	682.985,28 €
268509	AN	Comune di Barbara	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte in contrada Coste e ripristino corpo stradale (Lato Nord)	Ponte in cemento armato gettato in opera con travi da ponte. Asportazione delle barriere, traffico limitato, armature scoperte, necessita sistemazione alveo e ripristino corpo stradale.	426.865,80 €
268512	AN	Comune di Barbara	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte in contrada Coste e ripristino corpo stradale (Lato Sud)	Ponte in cemento armato con spalle in muratura. Barriere asportate, necessario ripristino corpo stradale. L'elevato spessore dell'impalcato in relazione al livello di massima piena rende necessaria la ricostruzione dell'attraversamento per evitare il ripetersi di esondazioni.	1.024.477,92 €
268486	PU	Comune di Cantiano	Anas	Manutenzione straordinaria del ponte in Loc. Pontericelli e ripristino corpo stradale	Ponte con due strutture portanti accoppiate, una in muratura e l'altra in CA/CAP. necessita ripristino corpo stradale sovrastante, barriere di protezione e consolidare l'arco in muratura che presenta lesioni.	341.492,00 €
268483	PU	Comune di Cantiano	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte n. 2 in località Piano di Balbano e ripristino corpo stradale	Attraversamento di piccola luce con struttura in muratura e CA. Scalzamento spalle, asportazione barriere, necessità di ripristino corpo stradale. Necessita verifica idraulica per valutazione esigenza allungamento impalcato.	500.000,00 €
268485	PU	Comune di Cantiano	Anas	Ripristino corpo stradale e rilevati di approccio del Ponte Serendipity	Attraversamento stradale con spalle in cemento armato e travi da ponte in CAP. asportazione barriere, necessità ripresa armature calcestruzzi, ripristino e consolidamento rilevato accesso sponda sinistra. Ripristino piano stradale.	512.238,96 €
268484	PU	Comune di Cantiano	Anas	Ripristino corpo stradale e rilevati di approccio del Ponte Pirolo	Ponte in muratura ad arco, necessità di ripristino barriere e cordoli, piano stradale dilavato da ripristinare, rilevati di accesso al ponte da ripristinare poiché franati e instabili. Necessità di verifica strutturale del manufatto. Ripristino chiave arco e tirante.	512.238,96 €
270262	PU	Comune di Cantiano	Comune di Cantiano	Ponte da SP Cantiano Valdorbis (Catria)	ripristino reti infrastrutturali	75.000,00 €
268460	AN	Comune di Corinaldo/Castellone di Susa	Anas	Realizzazione opere di protezione del corpo stradale in via San Domenico e Contrada Farneto	Lato strada Contrada Farneto (CASTELLEONE DI SUASA): l'intervento consiste nel rifacimento delle opere di contenimento stradale danneggiate dall'alluvione (cestonate, già in parte realizzate in somma urgenza) a seguito di frana e al rifacimento di attraversamento danneggiato sotto il manto stradale. Oltre al ripristino del manto stradale stesso, verso il Lato strada (via san Domenico CORINALDO): l'intervento consiste nella realizzazione di una palificata di consolidamento dell'asse stradale stesso. L'intervento coinvolge due comuni in quanto si tratta di un attraversamento al confine tra i due comuni.	1.000.000,00 €
268499	AN	Comune di Ostra	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte in via S. Ubaldo e ripristino corpo stradale	Nei pressi di via S. Ubaldo, la piena ha tracimato sopra al ponte causando danni alla sede stradale e alle protezioni della stessa che necessitano un ripristino.	102.447,79 €
268503	AN	Comune di Ostra	Anas	Manutenzione straordinaria del Ponte nella SP360 e ripristino corpo stradale	Il ponte ha subito danneggiamenti in vari punti e soprattutto scalzato i piloni in alveo. Dopo un primo intervento in somma urgenza per la rimozione del materiale di ligneo già effettuato si ritiene necessario un lavoro di consolidamento della struttura e miglioramento della situazione di deflusso occlusa da materiale litoido oltre che al consolidamento dell'impalcato	853.731,60 €
268500	AN	Comune di Ostra	Comune di Ostra	Demolizione e ricostruzione Ponte in Via Ghiretto e ripristino rilevati di approccio	Parziale demolizione e ricostruzione spalla sinistra ponte. Ripristino rilevato di accesso completamente asportato dalla piena.	426.865,80 €
268837	AN	Comune di Ostra	Comune di Ostra	Rifacimento del Ponte di via Santa Maria Apparve	Rifacimento del Ponte di via Santa Maria Apparve	150.000,00 €
264496	AN	Comune di Ostra e Ostra Vetere	Provincia di Ancona	Costruzione di un nuovo ponte sulla S.P. n. 17 "Dell'Acquasanta" al Km 14+632 (num. opera 173) sul fiume Misa - Reparto Operativo di Jesi	Si è ritenuto di non realizzare il percorso alternativo provvisorio mediante ponte in acciaio prefabbricato e di costruire direttamente il ponte definitivo considerato che i tempi necessari erano sostanzialmente equivalenti. In fase di rimodulazione del piano precedentemente approvato in data 9 marzo 2023 si richiederà di eliminare l'intervento codice ID 264496 relativo al ponte bailey non più realizzato, è invece confermato l'intervento per	4.000.000,00 €

263163	AN	OSTRA VETERE	Provincia Ancona	Lavori per la riapertura mediante la realizzazione di opere provvisorie (ponte bailey) per il ripristino della transitabilità dei veicoli e dei pedoni, in fase emergenziale, sulla S.P. 17 "Dell'Acquasanta" al Km 14+632 in corrispondenza del ponte sul fiume Misa - opera d'arte n. 173.	Ricostruzione del percorso alternativo al tratto stradale in corrispondenza del ponte danneggiato in modo irreversibile, mediante opere provvisorie atte a garantire in fase emergenziale il transito dei pedoni e veicoli anche di soccorso e per il trasporto pubblico.	1.000.000,00 €
263167	AN	OSTRA VETERE	Provincia Ancona	Lavori per la riapertura mediante la realizzazione di opere provvisorie (ponte bailey) per il ripristino della transitabilità dei veicoli e dei pedoni, in fase emergenziale, sulla S.P. 43 "Di Barbara" al Km 10+861 in corrispondenza del ponte sul fiume Nevola - opera d'arte n. 214	Ricostruzione del percorso alternativo al tratto stradale in corrispondenza del ponte danneggiato in modo irreversibile, mediante opere provvisorie atte a garantire in fase emergenziale il transito dei pedoni e veicoli anche di soccorso e per il trasporto pubblico	850.000,00 €
262708	AN	SENIGALLIA	Comune SENIGALLIA	MESSA IN SICUREZZA INFRASTRUTTURE STRADALI	RICOSTRUZIONE PONTE GARIBALDI	3.900.000,00 €
262709	AN	SENIGALLIA	Comune SENIGALLIA	MESSA IN SICUREZZA INFRASTRUTTURE STRADALI	RICOSTRUZIONE PONTE CICLO PEDONALE SUL MISA ZONA PORTO	1.000.000,00 €
262710	AN	SENIGALLIA	Comune SENIGALLIA	MESSA IN SICUREZZA INFRASTRUTTURE STRADALI	RICOSTRUZIONE PONTE VALLONE STRADA DELLA CHIUSA	1.000.000,00 €
262728	AN	SENIGALLIA	Comune SENIGALLIA	Ponte ciclopedonale situato all'interno del Porto della Rovere danneggiato dall'evento alluvionale del 15 settembre 2022	Manutenzione straordinaria del ponte ciclopedonale. L'intervento prevede il ripristino della funzionalità del ponte attraverso il riallineamento degli ingranaggi, la sostituzione del tavolato in legno danneggiato e la riparazione del parapetto e delle rampe di accesso al ponte.	150.000,00 €
268541	AN	Comune di Serra de Conti	Consorzio di Bonifica Marche	Lavori di manutenzione straordinaria del Ponte di Via San Fortunato.	La struttura presenta danni alle spalle con lesioni anche all'impalcato, il quale presenta delle fessurazioni evidenti causate dalla piena. Si prevede la demolizione e ricostruzione del ponte.	900.000,00 €
268545	AN	Comune di Serra de Conti	Consorzio di Bonifica Marche	Lavori di manutenzione straordinaria del Ponte di Via Cone.	L'attraversamento è stato spazzato via dalla piena e necessita di una totale ricostruzione.	597.612,12 €
268538	AN	Comune di Serra de Conti	Consorzio di Bonifica Marche	Lavori di manutenzione straordinaria dell'attraversamento Via Colle Leva, del ponte Via Valle, dell'attraversamento Parco San Francesco, dell'attraversamento Via Farneto e del tratto di strada Via Farneto.	L'intervento riguarda principalmente l'attraversamento di via Colle Leva e la viabilità della zona industriale interamente danneggiata dalla piena del 15 settembre. Prevista la realizzazione di un nuovo attraversamento e il ripristino della viabilità delle suddette vie.	1.365.970,56 €
268457	PU	Comune di Serra Sant'Abbondio	Anas	Demolizione e ricostruzione Ponte in località Pian S.Lorenzo	Demolizione e ricostruzione Ponte in località Pian S.Lorenzo	512.238,96 €
267736	PU	Comune di Serra Sant'Abbondio	Consorzio di Bonifica Marche	Ricostruzione nuovo ponte e ripristino viabilità, rimozione e smaltimento detriti e materiali trasportati da torrente per circa 1000 mc	Rimozione e smaltimento materiali esistenti, ricanalizzazione delle acque, ricostruzione ponte stradale, ricostruzione del tratto sede stradale di collegamento del ponte alla strada ancora esistente,	949.450,00 €
268528	AN	Comune di Trecastelli	Anas	Ripristino corpo stradale e rilevati di approccio del Ponte Santissima Trinità	Ripristino corpo stradale e rilevati di approccio del Ponte Santissima Trinità	341.492,64 €
267915	AN	Comune di Trecastelli	Comune TRECATELLI	Risanamento ponte e posa in opera di nuove barriere di protezione laterali divelte dall'onda di piena, riabilitazione zone a margine spalle del ponte, esecuzione di interventi per il risanamento della strada lato via SS. Trinità per renderla idonea alla circolazione dei veicoli pesanti per il periodo di chiusura al traffico del ponte per l'esecuzione di intervento	Verifica strutturale del ponte, verifica strutturale delle spalle del ponte ripristinate provvisoriamente, risanamento degli elementi strutturali del ponte, ricostruzione dei parapetti divelti dal fiume, estesi anche ai tratti di strada comunale fronte fiume. prima della chiusura del ponte per l'esecuzione degli interventi si rende necessario eseguire l'adeguamento per la messa in sicurezza della strada che collega il ponte con la frazione via SS. Trinità per renderla idonea alla circolazione di veicoli pesanti fino a 7,5 tonnellate e garantire la circolazione a doppio senso di marcia tra autoveicoli e autocarri fino a 7,5 tonnellate per garantire le attività di soccorso e/o carico/scarico e/o circolazione dei residenti. Lunghezza della strada da risanare circa ml 800 con tratto in salita con curva da bitumare con depolverizzazione per la lunghezza di circa ml 200.	400.000,00 €
						27.331.527,43€

N°	COMUNE	COORDINATE	codice intervento CBM	ELENCO INTERVENTI	IMPORTO QUADRO ECONOMICO
1	Serra Sant'Abbondio	43.496326, 12.791230	ALL2022_PONTE_SSA_1	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Serra Sant'Abbondio - SSA_1- Rifacimento ponte danneggiato	1.784.893,46 €
2	Serra Sant'Abbondio	43.509468, 12.767441	ALL2022_PONTE_SSA_2	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Serra Sant'Abbondio - SSA_2- Rifacimento ponte danneggiato	611.222,80 €
3	Serra Sant'Abbondio	43.511580, 12.766230	ALL2022_PONTE_SSA_3	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Serra Sant'Abbondio - SSA_3- Rifacimento ponte danneggiato	840.692,24 €
4	Serra De' Conti	43.517007, 13.048174	ALL2022_PONTE_SDC_1	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Serra De' Conti - SDC_1- Rifacimento ponte danneggiato	468.512,73 €
5	Serra De' Conti	43.539567, 13.019297	ALL2022_PONTE_SDC_2	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Serra De' Conti - SDC_2- Rifacimento ponte	1.281.325,43 €
6	Serra De' Conti	43.562451, 13.071970	ALL2022_PONTE_SDC_3	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Serra De' Conti - SDC_3- Rifacimento ponte danneggiato	892.179,21 €
7	Frontone	43.505091, 12.703286	ALL2022_PONTE_FRO_1	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Frontone - FRO_1- Rifacimento ponte danneggiato	627.439,01 €
8	Frontone	43.507707, 12.706737	ALL2022_PONTE_FRO_2	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Frontone - FRO_2- Sistemazione spondale in ingresso e uscita del ponte	393.268,52 €
9	Frontone	43.503860, 12.722612	ALL2022_PONTE_FRO_3	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Frontone - FRO_3- Rifacimento ponte danneggiato	724.209,61 €
10	Frontone	43.527747, 12.756763	ALL2022_PONTE_FRO_4	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Frontone - FRO_4- Rifacimento ponte danneggiato	1.994.731,14 €
11	Camerino	43.174302, 13.055571	ALL2022_PONTE_CAM_1	Regione Marche – Eccezionali eventi meteorologici verificatisi a partire dal giorno 15 settembre 2022 in parte del territorio delle province di Ancona e Pesaro-Urbino, e dei comuni ricadenti nella parte settentrionale della provincia di Macerata, limitrofi alla Provincia di Ancona. Comune di Camerino - CAM_1- Rifacimento ponte danneggiato	922.690,65 €
TOTALE					10.541.164,80 €