

# autostrade // per l'italia

## AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO

### AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DEL TRATTO RIMINI NORD-PEDASO TRATTO : CATTOLICA - FANO

#### OPERE COMPENSATIVE COMUNE DI PESARO NUOVO SVINCOLO DI PESARO SUD

#### PROGETTO DEFINITIVO

### DG-DOCUMENTAZIONE GENERALE

#### VERIFICHE DI OTTEMPERAZE

DECRETO VIA D.M. n°116 del 16.03.2018

CONDIZIONI AMBIENTALI DEL  
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

#### IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Orlando Mazza  
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

#### IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Michele Parrella  
Ord. Ingg. Avellino N. 933

PROJECT ENGINEER

#### IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza  
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

#### CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:																					
Codice	Commessa	Lotto, Sub- Cod. Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	tipologia	WBS progressivo	PARTE D'OPERA		Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	—																					
1	1	1	4	3	1	SP	0	1	P	D	D	G	G	E	N	G	E	0	0	1	0	0	0	0	R	G	E	N	0	0	1	0	—	1	SCALA: —

	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:		REVISIONE	
	n.	data	n.	data	n.	data
	0	MARZO 2019			1	OTTOBRE 2021
	2	—			3	—
	4	—			4	—

REDATTO:	VERIFICATO:
—	—

#### VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Geom. Claudio Cerbarano



Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili  
DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE  
E I SISTEMI INFORMATIVI

**AUTOSTRADA A14: BOLOGNA – BARI – TARANTO**

***TRATTO CATTOLICA – FANO***

**NUOVO SVINCOLO DI PESARO SUD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**VERIFICHE DI OTTEMPERANZA**

**DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI**

**DEL DECRETO VIA D.M. n°116 del 16.03.2018**

**ABACO**

**Condizioni ambientali del Ministero dell'ambiente e  
della tutela del territorio e del mare.**

**Sommario**

Prescrizione 1 ..... 3  
Prescrizione 2 ..... 4  
Prescrizione 3 ..... 5  
Prescrizione 4 ..... 6  
Prescrizione 5 ..... 7  
Prescrizione 6 ..... 9

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<b>Rif.</b>  <b>D.M. n. 116 del 16/03/2018</b>	<b>Prescrizione 1</b>												
<b>Oggetto</b>	<p>Fatto salvo quanto riportato nelle prescrizioni n.1 del Decreto n.56 del 10/08/2017 della Regione Marche dovrà essere eseguito un ulteriore monitoraggio per l'atmosfera sul punto A14-SP-PE-A2-0</p> <p>Ambito di applicazione: Monitoraggio, Atmosfera          Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: Prima dell'entrata in esercizio          Soggetto individuato per la Verifica di ottemperanza: Regione Marche          Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza: ARPAM</p>												
<b>Risoluzione nel progetto per C.d.S.</b>	<p>Il Piano di Monitoraggio Ambientale inserito nel Progetto Definitivo è stato aggiornato inserendo l'ulteriore punto di monitoraggio richiesto</p>												
<b>Elaborati di riferimento</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th colspan="4" style="text-align: center;">MONITORAGGIO AMBIENTALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">MAM</td> <td style="width: 15%;">0001</td> <td style="width: 10%;">--</td> <td style="width: 50%;">Relazione</td> </tr> <tr> <td>MAM</td> <td>0002</td> <td>--</td> <td>Planimetria Ubicazione Siti</td> </tr> </tbody> </table>	MONITORAGGIO AMBIENTALE				MAM	0001	--	Relazione	MAM	0002	--	Planimetria Ubicazione Siti
MONITORAGGIO AMBIENTALE													
MAM	0001	--	Relazione										
MAM	0002	--	Planimetria Ubicazione Siti										
<b>Eventuali pareri ufficiali</b>													
<b>Giudizio del proponente sulla Verifica di ottemperanza</b>	<b>Ottemperata</b>												

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<p><b>Rif.</b></p> <p><b>D.M. n. 116 del 16/03/2018</b></p>	<p><b>Prescrizione 2</b></p>																															
<p><b>Oggetto</b></p>	<p>Predisporre uno studio idrogeologico comprensivo di piezometria, completo della geolocalizzazione dei piezometri e pozzi esistenti, e delle schede costruttive degli stessi; prevedere degli interventi di mitigazione del rischio idraulico al fine di proteggere la realizzazione del casello, e compensare la sottrazione dei volumi di laminazione dovuta al parziale interessamento dell'area inondabile mediante l'aumento, in via cautelativa, del volume previsto di laminazione di 7.900 mc contenuto dall'argine di laminazione a monte della strada Interquartieri, fino ad almeno 15.000 mc, mediante ribassamento della quota del piano di campagna attuale di circa 1 m (quota finita al netto del riallocaimento del terreno vegetale) dell'area adiacente al corso del Torrente Genica, con la creazione di una zona golenale di espansione, compresa tra la sponda destra dello stesso Torrente Genica e la condotta dell'acquedotto di Pesaro</p> <p>Ambito di applicazione: Aspetti progettuali, idrogeologia          Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: In fase di progettazione esecutiva          Soggetto individuato per la Verifica di ottemperanza: Regione Marche          Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza: ARPAM</p>																															
<p><b>Risoluzione nel progetto per C.d.S.</b></p>	<p>Per la redazione dello studio idrogeologico è stata integrata la campagna d'indagine con la realizzazione di ulteriori 3 piezometri (GEO0021). E' stato predisposto lo studio idrogeologico nelle modalità richieste (GEO0010 – GEO0020). Il progetto prevede la realizzazione dell'intervento di mitigazione del rischio idraulico come richiesto dalla prescrizione.</p>																															
<p><b>Elaborati di riferimento</b></p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th colspan="4" style="text-align: center;">GEOLOGIA</th> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">GEO</td> <td style="width: 10%;">0010</td> <td style="width: 5%;">--</td> <td style="width: 75%;">Relazione geologica - geomorfologica</td> </tr> <tr> <td>GEO</td> <td>0011</td> <td>--</td> <td>Planimetria e profili geologici</td> </tr> <tr> <td>GEO</td> <td>0012</td> <td>--</td> <td>Carta geomorfologica - Perimetrazione aree P.A.I. - Ubicazione indagini geognostiche</td> </tr> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th colspan="4" style="text-align: center;">IDROGEOLOGIA</th> </tr> <tr> <td>GEO</td> <td>0020</td> <td>--</td> <td>Relazione d'inquadramento idrogeologico</td> </tr> <tr> <td>GEO</td> <td>0021</td> <td>--</td> <td>Planimetria e profili idrogeologici - Planimetria censimento bibliografico punti d'acqua</td> </tr> </table>				GEOLOGIA				GEO	0010	--	Relazione geologica - geomorfologica	GEO	0011	--	Planimetria e profili geologici	GEO	0012	--	Carta geomorfologica - Perimetrazione aree P.A.I. - Ubicazione indagini geognostiche	IDROGEOLOGIA				GEO	0020	--	Relazione d'inquadramento idrogeologico	GEO	0021	--	Planimetria e profili idrogeologici - Planimetria censimento bibliografico punti d'acqua
GEOLOGIA																																
GEO	0010	--	Relazione geologica - geomorfologica																													
GEO	0011	--	Planimetria e profili geologici																													
GEO	0012	--	Carta geomorfologica - Perimetrazione aree P.A.I. - Ubicazione indagini geognostiche																													
IDROGEOLOGIA																																
GEO	0020	--	Relazione d'inquadramento idrogeologico																													
GEO	0021	--	Planimetria e profili idrogeologici - Planimetria censimento bibliografico punti d'acqua																													
<p><b>Eventuali pareri ufficiali</b></p>																																
<p><b>Giudizio del proponente sulla Verifica di ottemperanza</b></p>	<p><b>Ottemperata</b></p>																															

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<p><b>Rif.</b></p> <p><b>D.M. n. 116 del 16/03/2018</b></p>	<p><b>Prescrizione 3</b></p>																		
<p><b>Oggetto</b></p>	<p>Dotare l'area di cantiere operativo di 5000 mq di opportuno sistema di raccolta e trattamento depurativo delle acque di prima pioggia</p> <p>Ambito di applicazione: Mitigazioni, idrogeologia          Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: Prima dell'entrata in esercizio          Soggetto individuato per la Verifica di ottemperanza: Regione Marche          Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza: ARPAM</p>																		
<p><b>Risoluzione nel progetto per C.d.S.</b></p>	<p>Il sistema di drenaggio del cantiere operativo è dotato del sistema di raccolta e trattamento delle acque di prima pioggia.</p>																		
<p><b>Elaborati di riferimento</b></p>	<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="background-color: #ADD8E6;"><b>CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="background-color: #FFFF00;"><b>AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI</b></td> </tr> <tr> <td>IDR</td> <td>0704</td> <td>--</td> <td colspan="2">Drenaggio area di cantiere</td> </tr> </table>							<b>CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE</b>					<b>AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI</b>		IDR	0704	--	Drenaggio area di cantiere	
			<b>CANTIERIZZAZIONE E FASI COSTRUTTIVE</b>																
			<b>AREE DI CANTIERE, VIABILITA', CAVE E DEPOSITI</b>																
IDR	0704	--	Drenaggio area di cantiere																

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<b>Rif.</b>  <b>D.M. n. 116 del 16/03/2018</b>	<b>Prescrizione 4</b>
<b>Oggetto</b>	<p>Durante la fase di cantiere per gli edifici (4432, 1028 e 1026) posti a distanza inferiore a trenta metri dalle strade in progetto eseguire verifiche testimoniali prima dei lavori ed adottare procedure di prevenzione e gestione degli effetti disturbanti prodotte dalle vibrazioni</p> <p>Ambito di applicazione: Rumore e vibrazioni          Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: Prima dell'avvio delle attività di cantiere          Soggetto individuato per la Verifica di ottemperanza: Regione Marche          Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza: ARPAM</p>
<b>Risoluzione nel progetto per C.d.S.</b>	<p>Nell'ambito della predisposizione del Progetto Esecutivo sarà redatto il Capitolato Ambientale che esplicherà le disposizioni a cui l'Appaltatore dovrà rigorosamente attenersi nel corso dell'esecuzione dei lavori, per ogni attività di cantiere e per le operazioni di ripristino dei luoghi, integrative rispetto alla normativa vigente e basate sul concetto di prevenzione dell'inquinamento e dei disturbi ambientali, al fine di prevenire e limitare gli impatti e le interferenze ambientali nel corso dei lavori delle opere in progetto</p>
<b>Elaborati di riferimento</b>	
<b>Eventuali pareri ufficiali</b>	
<b>Giudizio del proponente sulla Verifica di ottemperanza</b>	<b>Rimandata alla fase di Progetto Esecutivo</b>

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<p><b>Rif.</b></p> <p><b>D.M. n. 116 del 16/03/2018</b></p>	<p><b>Prescrizione 5</b></p>																				
<p><b>Oggetto</b></p>	<p>Tutte le mitigazioni indicate nel SIA dovranno essere riportate negli elaborati progettuali (schemi e particolari tecnici, analisi prezzi, computo metrico, ecc.) per le parti costruttive e nel Capitolato Speciale d'Appalto per le parti gestionali in fase di cantiere.</p> <p>Particolare attenzione deve essere posta per gli interventi di ripristino ambientale e paesaggistico al termine dei lavori, soprattutto per la fascia interessata dall'interramento del Fosso, comprese le opere idrauliche di imbocco e di uscita, e dalla costruzione della nuova Viabilità A (viabilità di Santa Veneranda).</p> <p>Ambito di applicazione: Paesaggio          Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: Prima dell'avvio delle attività di cantiere          Soggetto individuato per la Verifica di ottemperanza: Regione Marche          Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza: ARPAM</p>																				
<p><b>Risoluzione nel progetto per C.d.S.</b></p>	<p>Per quanto riguarda le misure gestionali da attuare in fase di cantiere nell'ambito della predisposizione del Progetto Esecutivo sarà redatto il Capitolato Ambientale che esplicherà le disposizioni a cui l'Appaltatore dovrà rigorosamente attenersi nel corso dell'esecuzione dei lavori, per ogni attività di cantiere e per le operazioni di ripristino dei luoghi, integrative rispetto alla normativa vigente e basate sul concetto di prevenzione dell'inquinamento e dei disturbi ambientali, al fine di prevenire e limitare gli impatti e le interferenze ambientali nel corso dei lavori delle opere in progetto.</p> <p>Per quanto riguarda il progetto di ripristino ambientale nella definizione delle opere a verde si sono considerati le risultanze dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) e delle relative richieste di integrazioni e, inoltre, quanto previsto dalla prescrizione. In particolare è stato curato il rinverdimento con arbusti e alberi, posti preferibilmente, laddove possibile, con andamento a gruppi, delle porzioni di terreno intercluse tra i nuovi tratti stradali e sui rilevati artificiali.</p>																				
<p><b>Elaborati di riferimento</b></p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="4" style="background-color: #92d050;"><b>Opere a verde</b></td> </tr> <tr> <td>SUA</td> <td>0100</td> <td>--</td> <td>Relazione tecnico-specialistica</td> </tr> <tr> <td>SUA</td> <td>0101</td> <td>--</td> <td>Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="background-color: #ffff00;"><b>PARTE GENERALE</b></td> </tr> <tr> <td>AUA</td> <td>0010</td> <td>--</td> <td>Relazione paesaggistica</td> </tr> </table>	<b>Opere a verde</b>				SUA	0100	--	Relazione tecnico-specialistica	SUA	0101	--	Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali	<b>PARTE GENERALE</b>				AUA	0010	--	Relazione paesaggistica
<b>Opere a verde</b>																					
SUA	0100	--	Relazione tecnico-specialistica																		
SUA	0101	--	Planimetria di progetto e abaco degli interventi vegetazionali																		
<b>PARTE GENERALE</b>																					
AUA	0010	--	Relazione paesaggistica																		
<p><b>Risoluzione nel progetto 2021</b></p>	<p>Ad integrazione di quanto indicato nella risoluzione del progetto per C.d.S. è previsto anche il dimensionamento di barriere acustiche per mitigare l'impatto acustico.</p>																				

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<p><b>Elaborati di riferimento 2021</b></p>	<p>Parte generale - Tipologici:  AUA 0015 -- Tipologici architettonici;  APE 0011 -- Tipologici fondazioni;  STR 0600 -- Barriere antifoniche - Sezioni Tipologiche e Particolari Costruttivi;  STR 0603 -- Barriere antifoniche - Relazione di calcolo Elevazione;  APE 0012 -- Barriere antifoniche - Relazione Fondazioni</p> <p>Parte generale – Studio acustico  PAC 0001 -- Relazione tecnica;  PAC 0002 -- Indagini acustiche;  PAC 0003 -- Risultati simulazioni;  PAC 0004 -- Elaborati grafici;  PAC 0010 -- Fase di cantiere - Relazione</p> <p>Corpo autostradale stradale  APE 0507 -- Barriere antifoniche - FO067 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi</p> <p>Sv Pesaro sud  APE 0501 -- Barriere antifoniche - FO016 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;  APE 0503 -- Barriere antifoniche - FO018 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;</p> <p>Viabilità interferita  APE 0500 -- Barriere antifoniche - FO006 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;  APE 0502 -- Barriere antifoniche - FO017 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;  APE 0504 -- Barriere antifoniche - FO019 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;  APE 0505 -- Barriere antifoniche - FO020 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;  APE 0506 -- Barriere antifoniche - FO021 - Planimetria, Prospetto, Sezioni e Particolari Costruttivi;</p>
<p><b>Giudizio del proponente sulla Verifica di ottemperanza</b></p>	<p>Parti costruttive (FOA e Ripristino ambientale): Ottemperata  Misure gestionali in fase di cantiere: rimandata alla fase di Progetto Esecutivo</p>

**A. COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA IMPATTO AMBIENTALE VIA/VAS**

<b>Rif.</b>  <b>D.M. n. 116 del 16/03/2018</b>	<b>Prescrizione 6</b>
<b>Oggetto</b>	<p>Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere acquisito il Nulla-Osta dell'Autorità di Bacino Distrettuale riferito anche alla definizione dei tempi di ritorno adottati dal Proponente in sede di dimensionamento del sistema di drenaggio e di verifica di compatibilità del ricettore finale</p> <p>Ambito di applicazione: Aspetti progettuali, idrogeologia          Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: Prima dell'avvio delle attività di cantiere          Soggetto individuato per la Verifica di ottemperanza: Regione Marche          Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza: -</p>
<b>Risoluzione nel progetto per C.d.S.</b>	Saranno richiesti ed acquisiti il Nulla Osta del competente Servizio Tutela, Gestione e Assetto del Territorio (ex Genio Civile) della Regione Marche
<b>Elaborati di riferimento</b>	
<b>Eventuali pareri ufficiali</b>	
<b>Giudizio del proponente sulla Verifica di ottemperanza</b>	<b>Rimandata</b>