



# ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

## COLLEGAMENTO VIARIO TRA IL PORTO DI ANCONA E LA GRANDE VIABILITA'

### PROGETTO PRELIMINARE

#### IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. Alessandro PASSAFIUME	tracciati
Geom. Michele PACELLI	tracciati
Geol. Francesco MATALONI	geologia
Geol. Salvatore PAPALE	geologia
Ing. Giampiero LIBERATI	geotecnica
Ing. Alessandro MICHELI	gallerie
Geom. Alessandro CORTESE	gallerie
Ing. Giuseppe IMBRAGUGLIO	strutture
Geom. Pietro TOMASIELLO	strutture
Ing. Ginevra BERETTA	ambiente
Ing. P. Paolo CARTOLANO	traffico e ben/costi
Ing. Fulvio M. SOCCODATO	idraulica
Geom. Valerio ALTOMARE	espropri
Ing. Pierluigi FABBRO	interferenze
Ing. Francesco BEZZI	impianti
Ing. Raffaele CARSO	sicurezza, capitolati
Geom. Fabio QUONDAM	computi

#### RESPONSABILE DI SETTORE

Ing. Fabrizio CARRIERO

#### RESPONSABILE DI ITINERARIO

Ing. M. Beatrice DE ANGELIS

#### IL PROGETTISTA

Dott. Ing. Antonio VALENTE Ordine Ing. Roma n.20739

Dott. Ing. Massimo AVERARDI Ordine Ing. Roma n. 8770

#### IL GEOLOGO

Dott. Geol. Francesco MATALONI Ordine Geol. Lazio n.725

#### IL RESPONSABILE DELLO S.I.A.

Dott. Ing. Ginevra BERETTA Ordine Ing. Roma n.20458

#### ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE

Prof. Ing. Giorgio SALERNO traffico e benefici/costi

Consorzio P.I.T. Studio di Impatto Ambientale

Studio Geotecnico Italiano s.r.l. geotecnica

SO.TEC. s.r.l. tracciati

TECNICONSULT s.a.s. espropri e interferenze

#### VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio CARRIERO

#### DATA

09-03-2005

#### PROTOCOLLO

1392

## STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

### ELENCO ELABORATI

CODICE PROGETTO	CODICE FILE	REV.	FOGLIO	SCALA		
L0904Z P 0401	TO0IA00AMBRE00_A.XLS	A	-- DI --			
C						
B						
A	Emissione	02/05	G. Beretta	G. Beretta M.B. De Angelis F. Carriero		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO

**ELENCO ELABORATI STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

COD. ELABORATO - NOME FILE								TITOLO	SCALA			
macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione					
T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	0	A	Elenco elaborati	R
<b>IA 1</b>								<b>QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO</b>				
T	0	0	IA	1	0	AMB	RE	0	1	A	Relazione	R
T	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	1	A	Corografia generale	1:25.000
T	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	2	A	Organizzazione attuale del sistema infrastrutturale	1:25.000
T	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	3	A	Corografia con le alternative progettuali	1:25.000
T	0	0	IA	1	1	AMB	CT	0	1	A	Stralcio Piano Paesistico Ambientale Regionale (PPAR)	1:25.000
T	0	0	IA	1	1	AMB	CT	0	2	A	Stralci Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP)	1:50.000 1:100.000
T	0	0	IA	1	1	AMB	CT	0	3	A	Carta delle aree a rischio idrogeologico (PAI)	1:10.000
T	0	0	IA	1	2	AMB	CT	0	1	A	Piano Regolatore Comunale - Comune di Ancona	1:10.000
T	0	0	IA	1	2	AMB	CT	0	2	A	Stralci PPE del Porto di Ancona	Scale varie
T	0	0	IA	1	3	AMB	CT	0	1	A	Carta dei vincoli	1:10.000
T	0	0	IA	1	4	AMB	CT	0	2	A	Carta delle valenze artistiche, architettoniche e storiche	1:10.000
<b>IA 2</b>								<b>QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE</b>				
T	0	0	IA	2	0	AMB	RE	0	1	A	Relazione	R
T	0	0	IA	2	1	AMB	CO	0	1	A	Fotopiano	1:10.000
T	0	0	IA	2	2	AMB	CT	0	1	A	Carta dei condizionamenti	1:10.000
T	0	0	IA	2	2	AMB	CT	0	2	A	Carta della sensibilità ambientale (U.M.T.)	1:10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	PL	0	1	A	Planimetria - Soluzione 1	1:10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	FP	0	1	A	Profilo - Soluzione 1	1:1.000-10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	PL	0	2	A	Planimetria - Soluzione 2 A	1:10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	FP	0	2	A	Profilo - Soluzione 2 A	1:1.000-10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	PL	0	3	A	Planimetria - Soluzione 2 B	1:10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	FP	0	3	A	Profilo - Soluzione 2 B	1:1.000-10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	PL	0	4	A	Planimetria - Soluzione 3 (tracciato selezionato) 1di 2	1:5.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	PL	0	5	A	Planimetria - Soluzione 3 (tracciato selezionato) 2di 2	1:5.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	FP	0	4	A	Profilo - Soluzione 3 (tracciato selezionato)	1:1.000-10.000
T	0	0	IA	2	3	AMB	ST	0	1	A	Sezioni tipo e opere d'arte tracciato selezionato	100
T	0	0	IA	2	4	AMB	CD	0	1	A	Cantierizzazione: ubicazione aree di cantiere e viabilità di cantiere	1:10.000
T	0	0	IA	2	4	AMB	SC	0	1	A	Schede aree di cantiere	Varie
T	0	0	IA	2	4	AMB	CD	0	2	A	Carta delle cave di prestito e viabilità cava-cantiere	1:100.000
T	0	0	IA	2	4	AMB	CD	0	3	A	Carta dei siti di deposito e viabilità cantiere-deposito	1:25.000
T	0	0	IA	2	4	AMB	SC	0	3	A	Sistemazione delle aree di deposito - Sito 1	1:2.000 -500
T	0	0	IA	2	4	AMB	SC	0	4	A	Sistemazione delle aree di deposito - Sito 3	1:2.000 -500
T	0	0	IA	2	5	AMB	PP	0	1	A	Carta di sintesi degli interventi di mitigazione	1:5.000
T	0	0	IA	2	5	AMB	DI	0	1	A	Interventi di mitigazione - imbocchi galleria Ghattarello	1:500
T	0	0	IA	2	5	AMB	DI	0	2	A	Interventi di mitigazione - imbocchi galleria Palombella	1:500
T	0	0	IA	2	5	AMB	DI	0	3	A	Interventi di mitigazione - Fosso del Barcaglione	varie
T	0	0	IA	2	5	AMB	DI	0	4	A	Interventi di mitigazione - Opere di presidio idraulico	varie
T	0	0	IA	2	5	AMB	ST	0	1	A	Interventi di mitigazione - Sezioni tipo	1:100
<b>IA 3</b>								<b>QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE</b>				
T	0	0	IA	3	0	AMB	RE	0	1	A	Relazione	R
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	1	A	Atmosfera: DIOSSIDO DI AZOTO (NO2) Valore medio di concentrazione oraria - STATO ATTUALE	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	2	A	Atmosfera: MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) Valore medio di concentrazione oraria - STATO ATTUALE	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	3	A	Atmosfera: MATERIALE PARTICOLATO ATMOSFERICO (PM10) Valore medio di concentrazione oraria - STATO ATTUALE	1:10.000

## ELENCO ELABORATI STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

COD. ELABORATO - NOME FILE								TITOLO	SCALA			
macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione					
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	4	A	Atmosfera: BENZENE (C6H6) Valore medio di concentrazione oraria - STATO ATTUALE	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	5	A	Atmosfera: DIOSSIDO DI AZOTO (NO2) Valore medio di concentrazione oraria - Opzione Zero	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	6	A	Atmosfera: MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) Valore medio di concentrazione oraria - Opzione Zero	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	7	A	Atmosfera: MATERIALE PARTICOLATO ATMOSFERICO (PM10) Valore medio di concentrazione oraria - Opzione Zero	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	8	A	Atmosfera: BENZENE (C6H6) Planimetria dei ricettori e concentrazioni degli inquinanti - opzione Zero	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	0	9	A	Atmosfera: DIOSSIDO DI AZOTO (NO2) Valore medio di concentrazione oraria - Post Operam	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	1	0	A	Atmosfera: MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) Valore medio di concentrazione oraria - Post Operam	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	1	1	A	Atmosfera: MATERIALE PARTICOLATO ATMOSFERICO (PM10) Valore medio di concentrazione oraria - Post Operam	1:10.000
T	0	0	IA	3	1	AMB	PP	1	2	A	Atmosfera: BENZENE (C6H6) Valore medio di concentrazione oraria - Post Operam	1:10.000
T	0	0	IA	3	2	AMB	CT	0	1	A	Carta del reticolo idrografico	1:10.000
T	0	0	IA	3	2	AMB	PP	0	1	A	Planimetri a idraulica	1:10.000
T	0	0	IA	3	3	AMB	CG	0	1	A	Carta Geologica	1:10.000
T	0	0	IA	3	3	AMB	FG	0	1	A	Profilo geologico Soluzione 3 (tracciato selezionato) 1 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	3	AMB	FG	0	2	A	Profilo geologico Soluzione 3 (tracciato selezionato) 2 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	3	AMB	CG	0	2	A	Carta Geomorfologica	1:10.000
T	0	0	IA	3	3	AMB	CI	0	1	A	Carta Idrogeologica	1:10.000
T	0	0	IA	3	3	AMB	CT	0	1	A	Carta dell'uso del suolo	1:10.000
T	0	0	IA	3	4	AMB	CT	0	1	A	Carta della Fauna	1:10.000
T	0	0	IA	3	4	AMB	CT	0	2	A	Ecomosaico e Reti Ecologiche	1:25.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	RE	0	1	A	Rumore:Rapporto di misura dei rilievi acustici	R
T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	1	A	Rumore:Zonizzazione acustica del Comune di Ancona	1:10.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	1	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 1 - 1 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	2	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 1 - 2 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	3	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 2 - 1 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	4	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 2 - 2 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	5	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 2 variante Svincolo Puntelungo	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	6	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 3 - 1 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	7	A	Rumore: Carta dei ricettori e dei punti di misura Soluzione 3 - 2 di 2	1:5.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	8	A	Rumore: Clima Acustico diurno - Stato Attuale	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	0	9	A	Rumore: Clima Acustico notturno - Stato Attuale	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	SZ	0	1	A	Rumore: Sezioni acustiche - Ante operam (diurno - notturno)	1:1.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	1	0	A	Rumore: Clima Acustico diurno - Opzione zero	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	1	1	A	Rumore: Clima Acustico notturno - Opzione zero	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	1	2	A	Rumore: Clima Acustico diurno - Post operam	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	1	3	A	Rumore: Clima Acustico notturno - Post operam	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	SZ	0	2	A	Rumore: Sezioni acustiche - Post operam (diurno - notturno)	1:1.000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	1	4	A	Rumore: Clima Acustico diurno - Post mitigazione	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	PP	1	5	A	Rumore: Clima Acustico notturno - Post mitigazione	1:10 .000
T	0	0	IA	3	5	AMB	SZ	0	3	A	Rumore: Sezioni acustiche - Post mitigazione (diurno - notturno)	1:1.000
T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	1	A	Carta dell'Assetto del Paesaggio	1:10.000
T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	2	A	Carta della Morfologia del Paesaggio	1:10.000
T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	3	A	Carta della Qualità e Percezione visiva	1:10.000

**ELENCO ELABORATI STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

COD. ELABORATO - NOME FILE								TITOLO	SCALA			
macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione					
T	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	1	A	Fotosimulazione1 - Valle del Pinocchio 1 tratto all'aperto fra le Gall. Palombella e Pinocchio	-
T	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	2	A	Fotosimulazione 2 Valle del Pinocchio 2 Imbocco est Galleria Ghettaello	-
T	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	3	A	Fotosimulazione 3 - Vallelunga 1 Imbocco ovest Gall. Ghettaello e svincolo Barcaglione (parte)	-
T	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	4	A	Fotosimulazione 4 - Vallelunga 2 Bretella di collegamento A14 - SS16 e Imbocco ovest Gall. Ghettaello	-
T	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	5	A	Fotosimulazione 5 - Casine Paterno Tratto adiacente il nuovo casello Ancona Ovest	-
T	0	0	IA	3	7	AMB	CT	0	1	A	Carta del Rischio Archeologico	1:10.000
T	0	0	IA	3	8	AMB	CT	0	1	A	Carta degli stabilimenti a rischio di incidenti rilevanti	1:25.000
T	0	0	IA	3	9	AMB	CT	0	1	A	Carta di Sintesi degli Impatti	1:10.000
<b>IA 4</b>								<b>SINTESI NON TECNICA</b>				
T	0	0	IA	4	0	AMB	RE	0	1	A	Relazione	R