



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



Commissario di Governo per le Bonifiche e  
la Tutela delle Acque nella Regione Campania




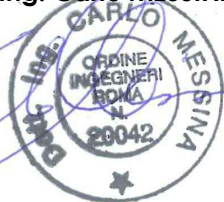


**ACCORDO DI PROGRAMMA**

**Per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese  
nel Sito di Interesse Nazionale di Napoli Orientale**



**INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLA FALDA  
DEL SIN NAPOLI ORIENTALE E REALIZZAZIONE DELLA PRIMA FASE ATTUATIVA  
PROGETTO DEFINITIVO**

Titolo elaborato						Elaborato							
<b>ELENCO ELABORATI</b>						<b>ED 00</b>							
Redatto da						<b>Il Responsabile del Procedimento</b> <b>Ing. Pasquale PARENTE</b>							
 <b>Project Manager :</b> <b>Ing. Rosanna GRADO</b> 													
<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> <b>Ing. Carlo MESSINA</b>  						<b>GRUPPO DI LAVORO</b> <b>Ing. R. GRADO</b> (opere di bonifica, civili, idrauliche, monitoraggio) <b>Ing. M.T. BERNARDO</b> (Interferenze, impianto trattamento, espropri) <b>Geol. P. MARTINES</b> (geologia, sismica) <b>Geol. A. CARLONI</b> (modello idrogeologico) <b>Biol. S. RANIA</b> (analisi contaminazione, studi ambientali, monitoraggio) <b>Arch. E. CONFORTI</b> (studio urbanistico) <b>Ing. G. LA CORTE</b> (strutture, geotecnica) <b>Ing. B. FERRARO</b> (elaborati economici) <b>Ing. L. PERGAMO</b> (rilievo) <b>Ing. F. RIBOLDI</b> (Impianto trattamento) <b>Geom. A. DE AMICIS</b> (sicurezza) <b>Arch. S. CICINELLI - Geom. M. TEMPESTA - Dott.ssa F. MONCADA</b> (elaborati grafici)							
Cod. Commessa		Codice				Nome file				Data :			
CAM 805		PD	ED	0	0	0	rev.	CAM805_PDED000_4				Maggio 2017	
4	mag/2017	5ª Emissione Riunione Tecnica Regione Campania 12/05/2017					verificato				approvato		
0	lug/2015	1ª Emissione											
1	gen/2016	2ª Emissione CdS Istruttoria MATTM 7/10/2015											
2	mag/2016	3ª Emissione Riunione Tecnica MATTM 8/4/2016											
3	ott/2016	4ª Emissione Nota MATTM prot. n. 09677 del 29/09/2016											

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E BONIFICA DELLA FALDA DEL SIN DI NAPOLI ORIENTALE E REALIZZAZIONE DELLA PRIMA FASE ATTUATIVA		
PROGETTO DEFINITIVO		
CODICE ELABORATO	TITOLO - ELABORATI DESCRITTIVI	SCALA
CAM805_PDED000_4	TABELLA ESPLICATIVA DELLA RISOLUZIONE DELLE PRESCRIZIONI	---
CAM805_PDED001_2	ELENCO ELABORATI	---
CAM805_PDED002_2	RELAZIONE GENERALE	---
CAM805_PDED002a_2	STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	---
CAM805_PDED002b_2	- All. - PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO - Rischio atteso e vincolo geomorfologico	1:10.000
CAM805_PDED002c_2	- All. - PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO - Pericolosità idraulica e pericolosità di frana	1:10.000
CAM805_PDED002d_2	- All. - PIANO REGOLATORE GENERALE - Zonizzazione generale e zonizzazione acustica	1:10.000
CAM805_PDED002e_2	- All. - VINCOLI PAESAGGISTICI	1:10.000
CAM805_PDED002f_2	- All. - VINCOLI - Vincolo archeologico e zonizzazione sismica	1:10.000
CAM805_PDED002g_2	- All. - PIANO REGOLATORE DEL PORTO DI NAPOLI - Stato di fatto e stato di riferimento	1:10.000
CAM805_PDED002h_2	- All. - PIANO REGOLATORE DEL PORTO DI NAPOLI - Ambiti di applicazione e assetto al 2030	1:10.000
CAM805_PDED003_2	RELAZIONE GEOLOGICA	---
CAM805_PDED003a_2	- All. - Carta geologica e geomorfologica	1:10.000
CAM805_PDED003b_2	- All. - Planimetria di ubicazione dei sondaggi e indicazione delle sezioni	1:5.000
CAM805_PDED003c_2	- All. - Sezioni geologiche A-A' B-B' C-C' D-D' E-E'	1:5.000/1:500
CAM805_PDED003d_2	- All. - Sezioni geologiche F-F' G-G'	1:5.000/1:500
CAM805_PDED003e_2	- All. - Sezioni geologiche H-H' I-I'	1:5.000/1:500
CAM805_PDED003f_2	- All. - Sezioni geologiche L-L'	1:5.000/1:500
CAM805_PDED004_2	MODELLO IDROGEOLOGICO DI FALDA E DI TRASPORTO DEI CONTAMINANTI	---
CAM805_PDED004a_2	- All. - Assetto piezometrico	1:10.000
CAM805_PDED005_2	RELAZIONE SULLO STATO DELLA CONTAMINAZIONE	---
CAM805_PDED005a_2	- All. - Carte della contaminazione	(A3)
CAM805_PDED005b_2	- All. - Planimetria delle aree caratterizzate e delle aree oggetto di monitoraggio	1:10.000
CAM805_PDED006_2	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA	---
CAM805_PDED007_2	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	---
CAM805_PDED007a_2	- All. - Infrastrutture a rete - Planimetria della rete idrica	1:5.000-1:2.000
CAM805_PDED007b_2	- All. - Infrastrutture a rete - Planimetria della rete fognaria	1:5.000-1:2.000
CAM805_PDED007c_2	- All. - Infrastrutture a rete - Planimetria della rete gas	1:5.000-1:1.000
CAM805_PDED007d_2	- All. - Infrastrutture a rete - Planimetria della rete elettrica Terna	1:5.000-1:2.000
CAM805_PDED007e_2	- All. - Infrastrutture a rete - Planimetria della rete di bonifica	1:5.000
CAM805_PDED007f_2	- All. - Infrastrutture a rete - Planimetria interventi di riqualificazione	1:5.000
CAM805_PDED008_2	RELAZIONE SUL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO	---
CAM805_PDED008a_2	- Planimetria delle indagini propedeutiche al progetto esecutivo di prima fase	1:5.000
CAM805_PDED008b_2	- Planimetria del sistema di monitoraggio conoscitivo e dell'efficacia degli interventi	1:5.000
CAM805_PDED009_2	RELAZIONE SULL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E LA GESTIONE DELLE TERRE E DELLE MATERIE	---
CAM805_PDED009a_2	- All. - Planimetria di cantiere e viabilità interferita	varie
CAM805_PDED010_4	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE PER LA VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A.	---
CAM805_PDED011_2	RELAZIONE DI CALCOLO DELL'IMPIANTO TAF	---
CAM805_PDED012_2	RELAZIONE SUGLI IMPIANTI ELETTRICI, SPECIALI E DI TELECONTROLLO	---
CAM805_PDED012a_2	- All. - Schema elettrico unifilare generale	---
CAM805_PDED012b_2	- All. - Schemi elettrici unifilari quadri	---
CAM805_PDED013_2	RELAZIONE SISMICA E DI CALCOLO DELLE STRUTTURE	---
CAM805_PDED014_2	RISULTATI DELLE INDAGINI INTEGRATIVE AREA SIN - DICEMBRE 2012	---
CAM805_PDED014a_2	RISULTATI DELLE INDAGINI INTEGRATIVE AREA SIN - ALLEGATI	---
CODICE ELABORATO	TITOLO - ELABORATI ECONOMICI	SCALA
CAM805_PDEE001_2	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO DESCRITTIVO E GRAFICO	---
CAM805_PDEE002_2	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	---
CAM805_PDEE002a_2	- All. - Computo oneri per l'attuazione dei piani per la sicurezza	---
CAM805_PDEE003_2	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	---
CAM805_PDEE004_2	ANALISI DEI PREZZI	---
CAM805_PDEE005_2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	---
CAM805_PDEE006_2	QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO	---
CAM805_PDEE007_2	DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE	---
CODICE ELABORATO	TITOLO - ELABORATI GRAFICI	SCALA
INQUADRAMENTO E STATO ATTUALE		
CAM805_PDEG001_2	INQUADRAMENTO - COROGRAFIA	1:10.000
CAM805_PDEG002_2	STATO ATTUALE - RILIEVO FOTOGRAFICO E PUNTI DI RIPRESA	1:10.000
CAM805_PDEG003a(1-21)_2	RILIEVI PLANOALTIMETRICI - PLANIMETRIE (21 tavole)	1:200
CAM805_PDEG003b(1-12)_2	RILIEVI PLANOALTIMETRICI - PROFILI LONGITUDINALI E SEZIONI (12 tavole)	1:1000 - 1:100
CAM805_PDEG004_2	STATO ATTUALE - CENSIMENTO DELLE AZIENDE	1:5.000
CAM805_PDEG005_2	STATO ATTUALE - ADESIONI ALL'ADP E PROGETTAZIONI MISE E BONIFICA	1:5.000
CAM805_PDEG006_2	STATO ATTUALE - PLANIMETRIA DELLE OPERE DI MISE REALIZZATE	1:5.000
PROGETTO		
CAM805_PDEG007_2	PLANIMETRIA GENERALE DELL'INTERVENTO	1:5.000
CAM805_PDEG008a_2	OPERE DI MIS E BONIFICA - PRIMA FASE ATTUATIVA - PLANIMETRIA E PROFILI MISPT C	1:200/1:2.000
CAM805_PDEG008b_2	OPERE DI MIS E BONIFICA - PRIMA FASE ATTUATIVA - PLANIMETRIA E PROFILI MISPT D	1:200/1:2.000
CAM805_PDEG008c_2	OPERE DI MIS E BONIFICA - PRIMA FASE ATTUATIVA - PLANIMETRIA E PROFILI MISPT E	1:200/1:2.000
CAM805_PDEG008d_2	OPERE DI MIS E BONIFICA - FASI ATTUATIVE SUCCESSIVE - PLANIMETRIA E PROFILI MISPT A	1:200/1:2.000
CAM805_PDEG008e_2	OPERE DI MIS E BONIFICA - FASI ATTUATIVE SUCCESSIVE - PLANIMETRIA E PROFILI MISPT B e MISPT F	1:200/1:2.000
CAM805_PDEG008f_2	OPERE DI MIS E BONIFICA - PARTICOLARI DELLE OPERE DI MISPT	varie
CAM805_PDEG009a_2	OPERE DI ADDUZIONE AL TAF - SCHEMA IDRAULICO DELLE MISPT	varie
CAM805_PDEG009b_2	OPERE DI ADDUZIONE AL TAF - PARTICOLARI APPARECCHIATURE E MANUFATTI DI LINEA	varie
CAM805_PDEG010a_2	RISOLUZIONE INTERFERENZE - SEZIONI TIPO	1:1.000/1:20
CAM805_PDEG011a_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - PLANIMETRIA	varie
CAM805_PDEG011b_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - SCHEMA A BLOCCHI E DIAGRAMMA DI FLUSSO	---
CAM805_PDEG011c_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - LINEA ACQUE - UNITA' DI TRATTAMENTO 1-2-3-10	1:100 - 1:50
CAM805_PDEG011d_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - LINEA ACQUE - UNITA' DI TRATTAMENTO 4-5-6-7-8-9-12-16	1:100 - 1:50
CAM805_PDEG011e_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - LINEA FANGHI - UNITA' DI TRATTAMENTO 13 - 14 - 15	1:50
CAM805_PDEG011f_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - PALAZZINA SERVIZI E UFFICI	1:100
CAM805_PDEG011g_2	IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI FALDA - PROFILI IDRAULICI	varie
CAM805_PDEG012a_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE GENERALE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO	1:5.000
CAM805_PDEG012b_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-A/1	1:1.000
CAM805_PDEG012c_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-A/2	1:1.000
CAM805_PDEG012d_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-A/3	1:1.000
CAM805_PDEG012e_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-B	1:1.000
CAM805_PDEG012f_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-C	1:1.000
CAM805_PDEG012g_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-D	1:1.000
CAM805_PDEG012h_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-E	1:1.000
CAM805_PDEG012i_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - MISPT-F	1:1.000
CAM805_PDEG012j_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - TIPICI D'INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO	1:1.000
CAM805_PDEG012m_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - TAF	1:200 - 1:50
CAM805_PDEG012n_2	IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO - SCHE MA A BLOCCHI IMPIANTI ELETTRICI E DI CONTROLLO	---
CAM805_PDEG013a_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - TORRINO DI CARICO (UNITA' DI TRATTAMENTO 1)	1:50
CAM805_PDEG013b_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - VASCHE DI MISCELAZIONE (UNITA' DI TRATTAMENTO 2-4)	1:50
CAM805_PDEG013c_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - VASCA DI CONTATTO (UNITA' DI TRATTAMENTO 3)	1:50
CAM805_PDEG013d_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - VASCHE DI MISCELAZIONE LENTA E DI SEDIMENTAZIONE (UNITA' DI TRATTAMENTO 5-6)	1:50
CAM805_PDEG013e_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - VASCA DI ACCUMULO (UNITA' DI TRATTAMENTO 10)	1:50
CAM805_PDEG013f_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - PALAZZINA SERVIZI E UFFICI	1:50 - 1:20
CAM805_PDEG013g_2	STRUTTURE - PARTICOLARI ARMATURE - CAPANNONI DI STOCCAGGIO	1:50 - 1:20