

INDICE

INTRODUZIONE E DATI TECNICI	I
PARTE PRIMA: ANALISI	10
A1. FATTORI CLIMATICI	10
A1.1 IL CLIMA	10
A1.2 IL MICROCLIMA	10
A2. QUALITA' DELL'ARIA	11
A2.1 ANALISI A LIVELLO COMUNALE	11
A3. RUMORE E VIBRAZIONI	18
A3.1 CONSIDERAZIONI GENERALI	18
A3.2 SORGENTI ACUSTICHE AREA DI INTERVENTO	19
A4. SOTTOSUOLO	20
A4.1 CARATTERIZZAZIONE GEOLITOLOGICA COMUNALE	20
A4.2 CARATTERIZZAZIONE GEOLITOLOGICA AREA DI INTEVENTO	21
A5. SUOLO	22
A5.1 PEDOLOGIA	22
A5.1.1 IL TERRITORIO COMUNALE	22
A5.1.2 AREA DI INTERVENTO	24
A5.2 CAPACITA' USO SUOLO	24
A5.2.1 IL TERRITORIO COMUNALE	25
A5.2.2 AREA DI INTERVENTO	26
A5.3 SITI CONTAMINATI E SITI DA BONIFICARE	27
A5.3.1 IL TERRITORIO COMUNALE	28
A5.3.2 AREA DI INTERVENTO	28
A5.4 FENOMENO DELLA DESERTIFICAZIONE	28
A5.4.1 IL TERRITORIO COMUNALE	29
A5.4.2 AREA DI INTERVENTO	29
A5.5 USO DEL SUOLO	29
A5.5.1 IL TERRITORIO COMUNALE	30
A5.5.2 AREA DI INTERVENTO	30
A6. GEOMORFOLOGIA	31
A6.1 INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO COMUNALE	31
A6.2 GEOMORFOLOGIA AREA DI INTERVENTO	33
A7. AMBIENTE IDRICO	34
A7.1 CICLO NATURALE DELL'ACQUA	34
A7.2 ACQUE SOTTERRANEE	35
A7.2.1 IL TERRITORIO COMUNALE	35
A7.2.2 AREA DI INTERVENTO	38
A7.3 ACQUE SUPERFICIALI	39
A7.3.1 IL TERRITORIO COMUNALE	39
A7.3.2 AREA DI INTERVENTO	40
A7.4 AREE DI VINCOLO D'USO DEGLI ACQUIFERI	41
A7.4.1 IL TERRITORIO COMUNALE	42
A7.4.2 AREA DI INTERVENTO	42
A8. COPERTURA BOTANICO - VEGETAZIONALE	42
A8.1 PREMESSA	42

A8.1.1 IL TERRITORIO COMUNALE	43
A8.1.2 AREA DI INTERVENTO	45
A9. FAUNA	46
A9.1 RICCHEZZA FAUNISTICA COMUNE DI MONOPOLI	46
A9.2 LE AREE IMPORTANTI PER L'AVIFAUNA (IBA)	48
A9.3 AREA DI INTERVENTO	48
A10. ECOSISTEMI	49
A10.1 CONSIDERAZIONI GENERALI	49
A10.2 STUDIO ECOSISTEMICO A LIVELLO COMUNALE	50
A10.3 L'AREA DI INTERVENTO	51
A11. PAESAGGIO	52
A11.1 IL TERRITORIO COMUNALE	52
A11.2 AREA DI INTERVENTO	52
A12. RADIAZIONI NON IONIZZANTI	52
A12.1 CONSIDERAZIONI GENERALI	52
A12.2 CAMPI ELETTRROMAGNETICI A BASSA FREQUENZA	53
A13. IMPIANTI PER TELECOMUNICAZIONE E TELEVISIVA	54
A13.1 CONSIDERAZIONI GENERALI	54
A13.2 IL TERRITORIO COMUNALE	55
A13.3 L'AREA DI INTERVENTO	56
PARTE SECONDA: INTERPRETAZIONE E METAPROGETTO	57
IM1. VALUTAZIONI URBANISTICO - AMBIENTALI	57
IM1.1 CONTESTO URBANISTICO DI APPARTENENZA	60
IM1.1.1 CONDIZIONI URBANISTICHE DI BORDO	61
IM1.1.2 PROBLEMI URBANISTICI	61
IM1.2 CONTESTO AMBIENTALE DI APPARTENENZA	63
IM1.2.1 CONDIZIONI AMBIENTALI DI BORDO	63
IM1.2.2 PROBLEMI AMBIENTALI	63
IM2. METAPROGETTO SISTEMA URBANISTICO	64
IM3. METAPROGETTO SISTEMA AMBIENTALE	65
IM3.1 MICROCLIMA QUALITA' DELL'ARIA CONTENIMENTO ENERGETICO	65
IM3.1.1 AREA DI INTERVENTO	65
IM3.1.2 INVOLUCRO EDILIZIO	66
IM3.2 RADIAZIONI NON IONIZZANTI	68
IM3.2.1 AREA DI INTERVENTO	68
IM3.2.2 INVOLUCRO EDILIZIO	68
IM3.3 RUMORE	68
IM3.3.1 AREA DI INTERVENTO	68
IM3.3.2 INVOLUCRO EDILIZIO	68
IM3.4 SUOLO E SOTTOSUOLO	69
IM3.4.1 AREA DI INTERVENTO	69
IM3.4.2 INVOLUCRO EDILIZIO	69
IM3.5 RIFIUTI	70
IM3.5.1 AREA DI INTERVENTO	70
IM3.5.2 INVOLUCRO EDILIZIO	70
IM3.6 AMBIENTE IDRICO	70
IM3.6.1 AREA DI INTERVENTO	70

IM3.6.2 INVOLUCRO EDILIZIO	71
IM3.7 COPERTURA BOTANICO VEGETAZIONALE	71
IM3.7.1 AREA DI INTERVENTO	71
IM3.8 PAESAGGIO URBANO	72
IM3.8.1 AREA DI INTERVENTO	72
IM3.9 ECOSISTEMA URBANO	73
IM3.9.1 AREA DI INTERVENTO	73
PARTE TERZA: PROGETTO	74
P1. EVOLUZIONE STORICA E STATO DI FATTO DELL'AREA	74
P2. CARATTERISTICHE AMBIENTALI E PAESAGGISTICHE	76
P3. ASPETTI INSEDIATIVI E LIVELLO DI INFRASTRUTTURAZIONE	77
P4. PREVISIONI E PRESCRIZIONI DEL PUG/S E DEL PUG/P, DEI VINCOLI E DELLE PIANIFICAZIONI SOVRAORDINATE	77
P5. VALUTAZIONE DEL FABBISOGNO DI SERVIZI E BILANCIO DEGLI STANDARD URBANISTICI E DI PROGETTO	78
P6. MISURE PER PERSEGUIRE LA QUALITA' AMBIENTALE ED INSEDIATIVA	82
P7. APPLICAZIONE DEL METODO DELLA PEREQUAZIONE	86
P8. MODALITA' DI COINVOLGIMENTO DELLA POPOLAZIONE	87
P9. OBIETTIVI, CONTENUTI, CRITERI E MODALITA' ATTUATIVE DEGLI INTERVENTI PREVISTI	87
P10. COERENZA CON IL PUG/S E IL PUG/P	89
P11. MODALITA' DI ATTUAZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE E RELATIVI TEMPI, CRONOPROGRAMMA DEGLI STRALCI ESECUTIVI, SCHEMA DI RIPARTIZIONE DEI COSTI DI ATTUAZIONE TRA I SOGGETTI COINVOLTI	90

INDICE DELLE TABELLE

INTRODUZIONE	
Tabella 1	3
Tabella 2	7
Tabella 3	8
PARTE PRIMA: ANALISI	
Tabella 1 macrosettori CORINAIR	12
Tabella 2 macrosettore 1	13
Tabella 3 macrosettore 2	13
Tabella 4 macrosettore 3	14
Tabella 5 macrosettore 4	14
Tabella 6 macrosettore 5	14
Tabella 7 macrosettore 6	15
Tabella 8 macrosettore 7	15
Tabella 9 macrosettore 8	15
Tabella 10 macrosettore 9	16
Tabella 11 macrosettore 10	16

Tabella 12 macrosettore 11	17
Tabella 13 emissioni totali	17
PARTE TERZA: PROGETTO	
Tabella 1	90