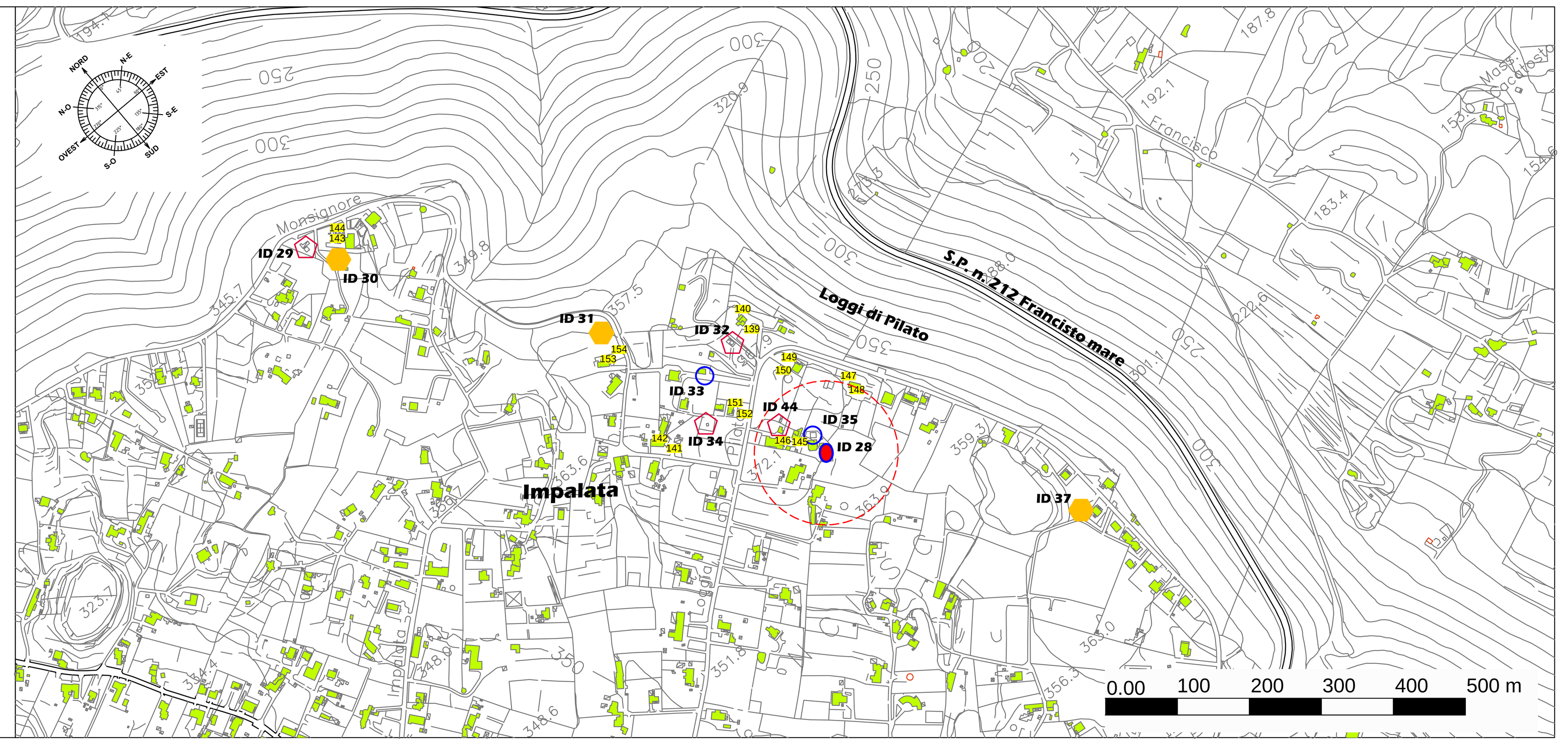
ZONA EXTRAURBANA
scala 1:10.000

ID SITO	INDIRIZZO	EMITTENTE/SITO
ID01 *	Contrada Lamandia	1. H3G - (cod 6-6071-A) - SRB UMTS 2. Vodafone - (cod.4BA4796-4872) SRB UMTS/GSM1800 -Condivide stesse antenne di H3G 3. Wind - (cod.BA160) - SRB GSM/UMTS/DCS
ID02 *	Via Nino Bixio n.163	H3G - (cod 6-5948-B) - SRB UMTS
ID03 *	Via Nicola Lagravinese n.41	H3G - (cod 6-5946-A) - SRB UMTS
ID04 *	Contrada Baione	H3G - (cod 6-3612-A) - SRB UMTS
ID05 *	Via Obernan n.77	1. H3G - (cod 6-5945-A) - SRB UMTS 2. 3elettronica industriale - (cod 63016) - SRB DVB-H
ID06 *	Via Obernan n.77	1. TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BH 38U) - SRB UMTS 2. Vodafone - (cod 4-BA-3489/B) - SRB GSM1800/UMTS
ID07/a *	Via Giuseppe Del Drago n.89	1. TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BA 32) - SRB GSM900/GSM1800/UMTS 2. H3G - (cod. BA 6-5947-A) - SRB UMTS 3. Vodafone - (cod. 4-BA U-3227) - SRB GSM1800/UMTS
ID07/b *	Via Canonico Del Drago	ARIA - Wi-max (Cod. POPBA704TI) Impianto per collegamento in ponte radio per Wi-max.
ID08 *	Via Gaetano Salvemini n.24	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BH 52U) - SRB UMTS
ID09 *	Via Antonio Fogazzaro	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BH 25U) - SRB UMTS
ID10 *	Via Aldo Moro n.4	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BY 44D) - SRB GSM900
ID11/a *	Via Rattazzi n.23	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BY 71D) - SRB GSM900
ID11/b *	Via Rattazzi n.23	Radio Argento- Impianto di diffusione radiofonica
ID12/a *	Via Cavour s.n.c.	TIM - Telecom Italia S.p.A. - (cod. BA 86S) - SRB GSM1800
ID12/b *	Via Cavour s.n.c.	RADIO BLU - Impianto di diffusione radiofonica
ID13 *	Contrada S. Stefano	1. Vodafone - (cod BA-4798) - SRB GSM900/UMTS 2. TIM - Telecom Italia S.p.A. (cod.BA2C)SRB UMTS
ID14 *	Via Padre Pietro Manghisi n.8	Vodafone - (cod BA-4733 BA-1350) - SRB GSM900/GSM1800/UMTS
ID15 *	Via Giosué Carducci n.12	Vodafone - (cod BA4792) - SRB GSM900/UMTS
ID16 *	Via Procaccia	Wind - SRB RIMOSSA e trasferita su A2 sito comunale
ID17 *	Via Arenazza n.7	Wind - (cod BA101) - SRB GSM 900
ID18 *	Strada Statale N.16, Km 844+100	Wind - (cod BA328) - SRB UMTS - DISATTIVATA E RIMOSSA
ID19 *	Via Aldo Moro n.9	Wind - (cod BA320) - SRB GSM900/GSM1800/UMTS
ID20 *	Via Nicola Lagravinese c/o - Stazione di trasformazione ENEL (S.p. monopoli - conversano)	Wind - (cod. BA192) - SRB GSM/UMTS/DCS
ID21 *	Largo Stazione	RFI Spa - SRB GSM-R a servizio della rete ferroviaria
ID22 *	Via Accademia Filosofica Ebraica n.20	RDS - Impianto di diffusione radiofonica
ID23 *	Largo Cattedrale	Radio Amicizia - Impianto di diffusione radiofonica
ID24 *	Via Giuseppe Polignani n.47	1. Radio Elle - Impianto di diffusione radiofonica 2. Radio Ciccio Riccio - Impianto di diffusione radiofonica
ID25 *	Via Castel Fidardo ang. Via Bixio	Radio Margherita - Impianto di diffusione radiofonica
ID26 *	Via Rattazzi ang. Via Ligabue	Impianto per diffusione segnale televisivo NON ATTIVO
ID27 *	Contrada Losciale	Telecom Italia S.p.A - (cod. BA160) - SRB GSM/UMTS/DCS
ID28/a	Contrada Impalata (Fg.131 - P.lla 335)	Proprieta' Telecom italia S.p.a. -Ponti Radio di collegamento telefonia fissa + Operatori pubblica sicurezza
ID28/b	Contrada Impalata (Fg.131 - P.lla 335)	TV: T.I.M.B. Qoob
ID29	Contrada Impalata (Fg.120 - P.lla 657)	TV: Canale 7; La 3 TV DVB-T; La7; Mux Mbone ; Tele A; MTV; DVB-T Mux TIMB 1; Mbone – Canale H2. RADIO: Radio Italia -104.5 MHz; GR Radio Onda - 106.2 MHz; RTL 102.5 - 102.55 MHz; Radio Elle - 95 MHz.
ID30	Contrada Impalata (Fg.120 - P.lla 527/528)	TV: Rete Capri
ID31	Contrada Impalata (Fg.121 - P.lla 163/113)	TV: Canale 7 - 2 ponti radio + trasmettitori in autorizzazione
ID32/a	Contrada Impalata (Fg.121 - P.lla 108/160)	TV: Antenna Sud; Delta TV; 7 Gold; Mediaset 1; Retequattro; Antenna Sud; Telemolfetta; Tele Basilicata Matera. RADIO: Radio Maria - 88.9 MHz; RDS -95.8 MHz; Controradio - 97.2 MHz; Radio Kiss Kiss - 98.6 MHz; Radio Manbassa - 106.4 MHz; Canale 100 Classic - 94.8 MHz.
ID32/b	Contrada Impalata (Fg.121 - P.lla 108)	ARIA - Impianto per collegamento in ponte radio per Wi-max.
ID33	Contrada Impalata (Fg.121 - P.lla 51)	RADIO: Radio Argento -95.400 MHz Radio Enny Sound - 96.900 MHz
ID34	Contrada Impalata (Fg.121 - P.lla 112 ex 70)	TV: Telesveva; Tele Radio Città Bianca; Tele Dehon; RADIO: 1 dipolo - da verificare.
ID35	Contrada Impalata (Fg.131 - P.lla 335)	Proprieta' Telecom italia S.p.a. - impianti ad uso ricerca scientifica
ID36	Contrada Monte S. Nicola (Fg.103 - P.lla 527/528)	TV: Teletrullo; DISATTIVATA Area Acquisita a patrimonio comunale
ID37	Loggia di Pilato (Fg.131 - P.lla 389/245)	TV: Canale 5 ; Italia 1; Retequattro ; Dfree; Mediaset 2; Mediaset 3 DVB-H ; Rai
ID38	S.C. Macchia di Casa	Wind - (cod.sito BA022)- 3 settori GSM , 3 settori UMTS, 3 settori DCS+ 1 parabola per collegamenti in ponte radio.
ID39	C.da Sicarico	Vodafone Omnitel NV - (cod. sito 4BA4210-2373)- 3 settori GSM, 3 settori UMTS, 3 settori LTE 1800 + 2 parabole per collegamenti in ponte radio
ID40/a	C.da Aratico (Fg.156 - P.lla 72)	Vodafone Omnitel NV -impianto GSM 900;
ID40/b	C.da Aratico (Fg.156 - P.lla 72)	TV: Tele Radio Buon Consiglio; Studio 100 TV; Canale Italia 2; Teleregione Color. RADIO: Radio 24 - 90.4 e 103.4 MHz; Radio Deejay - 88.1 MHz; Radio Kiss Kiss - 101.8 MHz; Radio Nuova Studio Più - 105.7 MHz; Radio Puglia - 105.3 MHz; Radio Selene - 107.7 MHz; Radio Buon Consiglio - 107 MHz; Virgin Radio - 101 MHz; Radio Capital - 97.5 MHz;
ID40/c	Località Aratico	LINKEM - Impianto per collegamento in ponte radio per Wi-max.
ID41	C.da Torricella	Wind su torre faro - DISATTIVATA
ID42	C.da Antonelli	Stazione radiofonica: FM - DISATTIVATA E RIMOSSA
ID42	C.da Santa teresa	Stazione radiofonica: ex RAI WAY FM 40.897453,17.253937 DISMESSA
ID43/a	Contrada Monte S. Nicola (Fg.104 - P.lla 81)	TV: Rai Uno; Rai Due; Rai Tre; Mux A DVB-T; Mux B DVB-T. Radio: Radio 1 -88.4 MHz; RADIO 2 -96.3 MHz; Radio 3 -98.3 MHz; GR Parlamento - 104.9 MHz.
ID43/b	Contrada Monte S. Nicola (Fg.104 - P.lla 81)	Wind - Ponte radio
ID44	Contrada Impalata (Fg.131 - P.lla 85)	TV: Telenorba 7 - DVB-T; Telenorba 7; Telenorba 8; T.I.M.B. Mbone DVB; All Music; Teledue. RADIO: Radionorba - 105.9 MHz; Radionorba Music - 88.7 MHz; Radio Amicizia - 90.2 MHz; RTL 102.5 - 93.7 MHz.
ID45 *	Svincolo Monopoli SUD	Wind - (Cod. BA321) SRB GSM-DCS-UMTS
ID46	Contrada Barcato	H3G - (Cod. BA3874) SRB UMTS
ID47	Strada Grave del Cavallo n.c.	Vodafone - (Cod.4BA5213) SRB UMTS/UMTS 900/DCS
IDA1 *	Stadio Comunale	Wind - (cod. BA283) - SRB GSM/UMTS/DCS [Area idonea pubblica]
IDA2 *	Viale Aldo Moro, 127 c/o Polizia Municipale	Wind - (cod. BA100) - SRB - SRB GSM/UMTS/DCS [Area idonea pubblica]

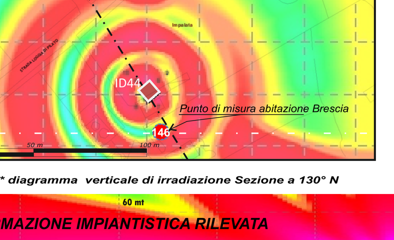
* ID SITO riportati nella tavola 1a

IMPALATA - LOGGIA DI PILATO
(ingrandimento area interessata) scala 1:5.000

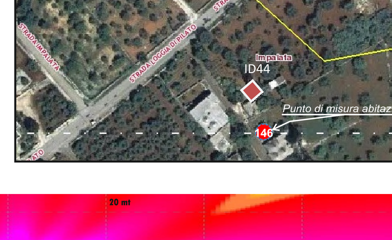


ID MISURA	ALT_MISURA [m]	DATA MISURA	UBICAZIONE PUNTO DI MISURA	VALORI DI CAMPO ELETTRICO IN V/m			
				VALORE EFFICACE	VALORE MASSIMO	VALORE MINIMO	VALORE DI RIFERIMENTO
134	1,50	15/03/2012	C.DA BARCATO/S.C VIRBO	0.50	0.55	0.43	20
135	1,50	15/03/2012	C.DA BARCATO/S.C VIRBO	< 0.30	0,00	0,00	20
136	1,50	30/06/2011	SAN NICOLA c/o RAI	1.58	2.13	1.02	20
137	1,50	30/06/2011	SAN NICOLA c/o RAI	1.37	2.11	0.93	20
138	1,50	30/06/2011	SAN NICOLA c/o RAI	1.06	1.89	0.53	20
139	1,50	25/01/2010	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,434 ab. INTINI Piazzale abitazione sx	5,47	6,19	5,02	6
140	1,50	25/01/2010	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,434 ab. INTINI Piazzale abitazione dx	5.03	5.78	4.56	6
141	1,50	28/01/2012	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO ab. BARNABA Piazzale abitazione	4.40	5.23	3.76	6
142	7,50	28/01/2012	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO ab. BARNABA Terrazzo	6.23	7.48	5.45	6
143	1,50	25/01/2010	IMPALATA-Via Monte Monsignore, 324 ab. LATORRE Cortile	6.57	7.34	5.88	6
144	1,50	25/01/2010	IMPALATA-Via Monte Monsignore, 324 ab. LATORRE Cortile	5.50	6.47	4.46	6
145	1,50	25/01/2010	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,437 ab. BRESCIA Piazzale	6.66	7.25	6.03	6
146	1,50	25/01/2010	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,436 ab. BUSCICCHIO Portico ingresso	8.80	9.56	8.12	6
147	1,50	25/01/2010	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO, ab. DEBELLIS Piazzale retrostante	5.78	6.37	5.13	6
148	1,50	25/01/2010	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO, ab. DEBELLIS vano cucina	4.47	5.46	3.96	6
149	1,50	15/03/2009	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO, ab. LIPPOLIS	4.51	5.45	3.89	6
150	1,50	15/03/2009	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO, ab. LIPPOLIS	4.92	5.67	4.29	6
151	4,00	15/03/2009	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,430 ab. VALENTE Balcone piazzale	8.81	9.56	8.06	6
152	1,50	15/03/2009	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,430 ab. VALENTE Piazzale	7.88	8.88	7.13	6
153	3,50	15/03/2009	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,429 ab. D'AMORE Veranda	4.59	5.13	4.01	6
154	1,50	15/03/2009	IMPALATA-LOGGIA DI PILATO,429 ab. D'AMORE Strada	2.15	2.93	1.34	6
155	1,50	11/03/2012	ARATICO c/o Tral. Multireti	5.96	6.45	5.22	20
156	1,50	11/03/2012	ARATICO c/o Tral. Multireti	4.89	5.88	4.21	20
157	1,50	10/01/2013	CARLUCCIO ab. VISO Piazzale (Pre-attivazione)	< 0.30	0.00	0.00	6
		26/02/2013	CARLUCCIO ab. Viso Piazzale (Post-attivazione)	< 0.30	0,35	0,3	
158	1,50	26/02/2013	CARLUCCIO ab. Viso eposito	0,58	0,61	0,54	20

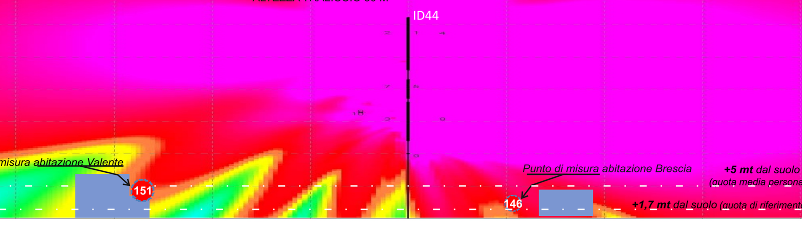
Campo elettrico a quota +1,7 mt dal suolo con CONFORMAZIONE IMPIANTISTICA RILEVATA



Ortofoto della zona di simulazione



Simulazioni* diagramma verticale di irradiazione Sezione a 130° N



* Simulazioni effettuate con software **NFA3D di Adena Telecomunicazioni Srl** conformemente alla norma CEI 211-7 e sue successive modifiche (il calcolo è sviluppato in assenza di attenuazioni reali).

LEGENDA simulazione

>= 20		V/m
>= 6	< 20	V/m
>= 5,5	< 6	V/m
>= 5	< 5,5	V/m
>= 4,5	< 5	V/m
>= 4	< 4,5	V/m
>= 3	< 4	V/m
>= 2	< 3	V/m
>= 1	< 2	V/m
	< 1	V/m

Traliccio

Punto di misura con superamenti dei limiti di C.E.M. applicabili rilevati in contraddittorio

Note:
Nei riquadri a sinistra sono riportate le simulazioni di diffusione del campo elettrico in una area (riportata in ortofoto) generato da un sito (ID44) con la presenza di impianti Radiofonici e Televisivi. Tali simulazioni, ottenute con software certificato Aldena hanno come dati imput le caratteristiche degl'impianti così come rilevati, ovvero difformi a quanto concesso dal Ministero delle Comunicazioni, essendo stati realizzati ad una altezza inferiore a quella concessa che prevedeva una quota di 50m dal suolo.
La sezione verticale ha un'angolazione di 130°N perché prossima ai due punti di controllo, ovvero, le abitazioni su cui sono stati registrati i superamenti durante i contraddittori a seguito di ordinanze sindacali di riduzione a conformità. Tali punti sono contraddistinti dagli identificativi 146 e 151 su cui sono stati misurati rispettivamente 8,80 V/m e 8,81 V/m.
Le simulazioni, che mostrano la diffusione del campo elettromagnetico nella scala cromatica riportata in legenda confermano che le abitazioni si trovano in zona con valori attesi superiori al valore di attenzione di 6V/m (colore rosso).
Nella esemplificazione grafica sono state indicate le quote significative di 1,7 m (quota di una persona che si trovi sul piano stradale) e 5 m (quota media di una persona abitante al primo piano di un'abitazione);
La sezione orizzontale con lato di 400m è stata eseguita ad un'altezza di 1,7m dal suolo.

COMUNE DI MONOPOLI
Provincia di Bari

AREA ORGANIZZATIVA TECNICA IV
EDILIZIA PRIVATA, URBANISTICA, AMBIENTE

PZE

PIANO DI ZONIZZAZIONE ELETTROMAGNETICA

DISCIPLINA PER L'INSTALLAZIONE, LA GESTIONE E IL CONTROLLO AMBIENTALE DEI SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI E RADIOTELEVISIVI OPERANTI NELL'INTERVALLO DI FREQUENZE TRA 100KHz E 300GHz

Tavola n.1B

Catasto sorgenti e distribuzione del campo elettromagnetico

ZONA EXTRAURBANA

SCALA 1:10.000

Area organizzativa IV - Tecnica
EDILIZIA PRIVATA, URBANISTICA E AMBIENTE
Dirigente: Ing. AMEDEO D'ONGHIA

Consulenza specialistica:
Ing. PASQUALE FANTASIA

Collaboratori
Dott.ssa Stefania Giotta
P.i. Mirco Bellacosa

Giusta Determinazione di n. 2366/09 Area IV e Disciplinare del 31.03.2010

DATA ADOZIONE :

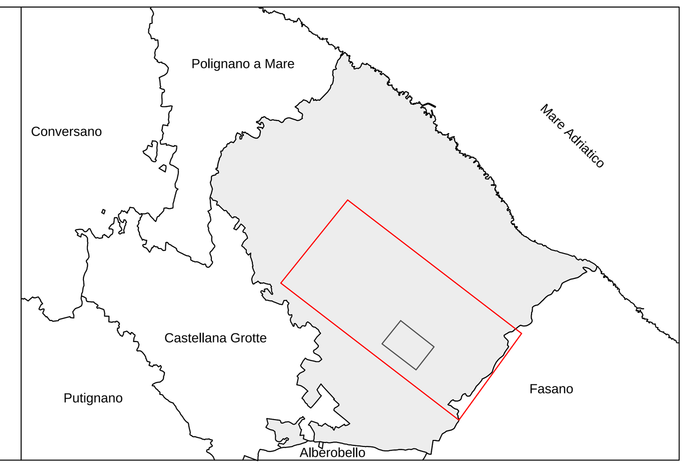
DATA APPROVAZIONE :

DATA AGGIORNAMENTO : FEBBRAIO 2013

LEGENDA

- Siti Radiofonici
- Siti per Telefonia Mobile
- Siti misti Telefonia Mobile - Radiofonici
- Siti per Telefonia Mobile e/o fissa - Radio- TV
- Siti Televisivi
- Siti misti Televisivi - Radiofonici
- Impianto rimosso/disattivato durante l'iter PZE
- Direzione di puntamento antenne Wind
- Direzione di puntamento antenne TIM
- Direzione di puntamento antenne Vodafone
- Direzione di puntamento antenne H3G
- Direzione di puntamento antenne RFI
- Punti di misura
- Centraline di monitoraggio in continuo
- Ricettore sensibile/scuole/case di cura/ospedale

S1 - Istituto St. d'arte 'Luigi Russo' / 'I.P.S.I.A.M' (via Marina del mondo)
S2 - Scuola elementare Direzione Didattica IV Circolo (via Gobetti)
S3 - Scuola media statale 'Alessandro Volta' (via Palmiro Togliatti)
S4 - Istituto Tecnico Industriale 'Leonardo Da vinci' (via Canonico del Drago)
S5 - Scuola primaria I Circolo (via Dieta)
S6 - Conservatori di Musica 'Nino Rota' (Piazza S. Antonio)
S7 - Scuola elementare 'Ancelle del Santuario'(viale delle Rimembranze)
S8 - Scuola infanzia 'Anita Garibaldi' (Piazza Milite Ignoto)
S9 - Scuola media statale 'Galileo Galilei' (via Europa Libera)
S10 - Scuola elementare 'G. Modugno' (via Procaccia)
S11 - Istituto Professionale di Stato per le Ativita' Marinare 'I.P.S.I.A.M.' (via Procaccia)
S12 - Scuola elementare 'Giovanni XXIII' (via Procaccia)
S13 - Scuola elementare (via Procaccia)
S14 - Scuola media statale 'Sofo' (via Amleto Pesce)
S15 - Scuola elementare (via Lepanto)
S16 - Liceo Scientifico Statale 'M. Curie' / Istituto Tecnico Statale Commerciale Polivalente (via S.Marco)
S17 - Scuola elementare III Circolo 'Melvin Jones' (via Melvin Jones)
S18 - Scuola media statale 'Galileo Galilei' sezione staccata (C.da Antonelli)
S19 - Scuola d'infanzia (C.da S.Lucia)
S20 - Scuola elementare III Circolo didattico (C.da S.Lucia)
S21 - Scuola elementare (C.da L'Assunta)
H1 - Ospedale San. Giacomo (Largo Veneziani)
H2 - Day Ospital S. Camillo (Viale Aldo Moro)
H3 - Presidio di riabilitazione territoriale per disabilita' fisico psichico e/o sensoriale 'A. USL BA/5 Distretto socio sanitario n.2'

- Circonferenza di iso-distanza 100 m

QUADRO D'UNIONE