

04 giugno 2018

Prot. DIR 330/18



Spett.le
ARPA PUGLIA
Direzione Generale
dir.generale.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it
agenti.fisici.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Alla c.a.
Dr.ssa Elisabetta Scalera - Dirigente scolastico
XI Circolo Didattico
taic86800p@pec.istruzione.it

E p.c.
Spett. le
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca
Ambientale -ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della tutela del
Territorio e del Mare
DG Valutazioni Ambientali
dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it

Alla c.a.
Sindaco del Comune di Taranto
gabinettosindaco.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it
sindaco@comune.taranto.it

Spett.le
Direzione Ambiente, Salute e Qualità della vita
del Comune di Taranto
ambiente.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it

Spett.le
ARPA PUGLIA
Dipartimento Provinciale di Taranto
dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: Trasmissione programma della campagna di misure fonometriche e vibrazionali esterne allo Stabilimento ILVA di Taranto in ottemperanza al vigente Piano di Monitoraggio e Controllo (P.M.C.) allegato al D.M. n. 194 del 13/07/2016.

Riferimenti: nota ILVA DIR 264/18 del 04/05/2018, nota ILVA DIR 313/18 del 23/05/2018.

Dando seguito a quanto comunicato con ns. note ILVA prot. DIR 264/18 del 04/05/2018, prot. DIR 313/18 del 23/05/2018 ed in seguito agli accordi verbali intercorsi tra il Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "Vico-De Carolis" ed il nostro tecnico a valle del sopralluogo eseguito in data 31/05/2018, con la presente si comunica il programma della campagna di rilievi fonometrici al perimetro di Stabilimento ed ai ricettori esterni identificati presso i quali si è ottenuta l'autorizzazione all'accesso, al fine di verificare il rispetto dei limiti di legge emissivi ed

immissivi, in conformità a quanto riportato al paragrafo 9 "Monitoraggio dei livelli sonori" del Piano di Monitoraggio e Controllo vigente.

Le attività finalizzate al monitoraggio dei livelli sonori saranno condotte da società esterna (ordine n.11325/2018) ed avviate nella settimana n° 25 con inizio il giorno 18/06/2018.



In particolare si riporta in Tabella 1 il cronoprogramma delle misure di rumore sul perimetro esterno dello Stabilimento con l'indicazione delle coordinate geografiche ove verranno eseguiti i rilievi fonometrici.

RILIEVI PERIMETRO ESTERNO STABILIMENTO ILVA TARANTO					
PUNTO DI RILIEVO	DESCRIZIONE	SETTIMANA DELLE MISURE	GIORNO DELLE MISURE	COORDINATE GAUSS BOAGA	
				EST	NORD
1	SS100 in corrispondenza Officina Generale 1	25 ^a	19/06/2018	2706458.055	4485800.323
2	SS100 in corrispondenza Ingresso Zincatura a Caldo LAF	25 ^a	19/06/2018	2706161.832	4486193.854
3	SS100 in corrispondenza Uscita Zincatura a Caldo LAF	25 ^a	19/06/2018	2705959.876	4486466.409
4	Strada di collegamento SS100 – SP48 via per Statte, interno parcheggio autocarri portineria C	25 ^a	19/06/2018	2705478.876	4487510.113
5	Strada di collegamento SS100 – SP48 via per Statte, in corrispondenza Area Imprese	25 ^a	19/06/2018	2706579.158	4488363.340
6	Strada di collegamento SS100 – SP48 via per Statte, in corrispondenza gasometro OG/2	25 ^a	19/06/2018	2707095.184	4488223.011
7	Via per Statte in corrispondenza del RIV 1	25 ^a	20/06/2018	2708096.620	4487401.451
8	SP 48 via per Statte in corrispondenza di OMO/2	25 ^a	20/06/2018	2708355.824	4486413.681
9	SS7 Brindisi-Taranto, presso angolo est Stabilimento	25 ^a	20/06/2018	2708246.827	4485151.891
10	SS7 a metà strada tra angoli est e sud dello stabilimento	25 ^a	20/06/2018	2708009.933	4484975.730
11	SS7 Brindisi-Taranto, c/o nastri materie prime II sporgente	25 ^a	20/06/2018	2707773.479	4484799.066
12	SS100, c/o lo svincolo per ingresso alla direzione ILVA	25 ^a	20/06/2018	2706783.249	4485362.244
13	Strada laterale di collegamento SS106 Jonica - Porto mercantile, c/o varco Ovest	25 ^a	21/06/2018	2704025.194	4485853.146
14	Svincolo di collegamento SS106 Jonica-Porto mercantile, c/o cancello n. 91 ILVA	25 ^a	21/06/2018	2704610.230	4485320.177
15	SP48 Taranto-Statte, via di accesso Cava due mari	25 ^a	21/06/2018	2707255.290	4488934.003
16	SP48 Taranto-Statte, via di accesso tiro a volo c/o c.da Feliciolla	25 ^a	21/06/2018	2706873.859	4490346.889
17	Presso Impianti Marittimi – II sporgente	25 ^a	21/06/2018	2707490.176	4483359.643
18	Presso Impianti Marittimi – IV sporgente	25 ^a	21/06/2018	2706831.122	4483375.508

Tabella 1 - Cronoprogramma delle misure di rumore presso il perimetro esterno dello Stabilimento ILVA

Si specifica che, in linea di massima, i rilievi per ciascun punto di cui alla *Tabella 1* avranno una durata di ½ ora nel Tempo di Riferimento (TR) diurno (06.00 – 22.00) e di 1 ora nel TR notturno (22.00 – 06.00), evidenziando che l'esecuzione delle misure potrà subire variazioni in funzione delle condizioni meteo, così come previsto dal D.M. 16 marzo 1998.

Si riporta di seguito il programma dettagliato delle misure spot da effettuare presso il perimetro esterno dello Stabilimento ILVA (*Tabella 2*).



Data	Orario	Attività
19-20/06/2018	18:00 - 21:00	Esecuzione misurazioni diurne di breve periodo presso perimetro esterno Stabilimento ILVA (punti da n. 1 a n. 6)
	00:30 - 04:30	Esecuzione misurazioni notturne di breve periodo presso perimetro esterno Stabilimento ILVA (punti da n. 1 a n. 6)
20-21/06/2018	18:00 - 21:00	Esecuzione misurazioni diurne di breve periodo presso perimetro esterno Stabilimento ILVA (punti da n. 7 a n. 12)
	23:30 - 03:30	Esecuzione misurazioni notturne di breve periodo presso perimetro esterno Stabilimento ILVA (punti da n. 7 a n. 12)
21-22/06/2018	18:00 - 21:00	Esecuzione misurazioni diurne di breve periodo presso perimetro esterno Stabilimento ILVA (punti da n. 13 a n. 18)
	23:30 - 03:30	Esecuzione misurazioni notturne di breve periodo presso perimetro esterno Stabilimento ILVA (punti da n. 13 a n. 18)

Tabella 2 – Attività presso il perimetro esterno dello Stabilimento ILVA

In allegato 1 è altresì riportata la planimetria con l'esatta individuazione delle postazioni di misura sul perimetro esterno.

Relativamente alle attività di caratterizzazione acustica ai ricettori ubicati al rione Tamburi di Taranto, in **Tabella 3** è indicato il cronoprogramma delle misure di rumore presso i siti identificati con l'indicazione delle coordinate geografiche ove verranno eseguiti i rilievi fonometrici.

RILIEVI RUMOROSITA' LUNGA DURATA C/O RICETTORI RIONE TAMBURI					
PUNTO DI RILIEVO	DESCRIZIONE RIF. PLANIM.	SETTIMANA DELLE MISURE	GIORNI DELLE MISURE	COORDINATE GAUSS BOAGA	
				EST	NORD
1	Condominio sito in via Lisippo 2 ^a schiera scala C, angolo via Cimitero.	25 ^a	18-22/06/2018	2197288.85	4515227.60
2	Condominio sito in via Lisippo 1 ^a schiera, 2 ^a palazzina, in prossimità della collinetta di proprietà Ilva.	25 ^a	18-22/06/2018	2197245.60	4515365,38
3	Edificio scolastico Plesso "G. Deledda", ubicato in via G. Deledda.	25 ^a	18-22/06/2018	2197689.76	4515634.47

Tabella 3 - Cronoprogramma delle misure presso i ricettori ubicati al rione Tamburi

Si specifica che, in linea di massima, i rilievi di lungo termine per ciascun ricettore avranno la durata di 72/96 ore e saranno effettuati posizionando la strumentazione di misura sui terrazzi, in

quanto nessun edificio è dotato di balconi (Figure 1, 2, 3), evidenziando che l'esecuzione delle misure può subire variazioni in funzione delle condizioni meteo.



Figura 1 – Terrazzo ricettore punto di rilievo 1



Figura 2 – Terrazzo ricettore punto di rilievo 2



Figura 3 – Terrazzo ricettore punto di rilievo 3

In allegato 2 è riportata la planimetria con l'esatta individuazione dei ricettori ubicati al quartiere Tamburi.

Per quanto riguarda invece la verifica del rispetto dei livelli differenziali, saranno eseguite misure fonometriche in contemporanea all'interno di un'abitazione del condominio individuato al punto 1 e di un'aula dell'edificio scolastico individuato al punto 3, secondo le seguenti modalità operative:

- 20 min. misura del livello sonoro residuo con nebulizzatori spenti, di cui 10 min. con finestre aperte e 10 min. con finestre chiuse;
- 20 min. misura del livello sonoro ambientale con nebulizzatori accesi nella configurazione 1 (8A e 8S), di cui 10 min. con finestre aperte e 10 min. con finestre chiuse;

- 20 min. misura del livello sonoro ambientale con nebulizzatori accesi nella configurazione 2 (1, 4 e 5), di cui 10 min. con finestre aperte e 10 min. con finestre chiuse;
- 20 min. misura del livello sonoro ambientale con tutti i nebulizzatori accesi nella configurazione 3 (1, 4, 5, 8A e 8S), di cui 10 min. con finestre aperte e 10 min. con finestre chiuse.



Si specifica che le suddette modalità potrebbero subire delle variazioni in seguito a necessità operative di campo.

Presso il condominio individuato al punto 1 la strumentazione sarà posizionata all'interno della stanza ubicata al piano rialzato più esposta allo Stabilimento (Figura 4), effettuando i rilievi in conformità alle modalità previste dal D.M. del 16 Marzo del 1998.



Figura 4 – Finestra stanza ricettore punto di rilievo 1

Presso l'edificio scolastico individuato al punto 3, la strumentazione sarà posta all'interno dell'aula ubicata al I piano più esposta allo Stabilimento (Figura 5), effettuando i rilievi in conformità alle modalità previste dal D.M. del 16 Marzo del 1998.



Figura 5 – Aula ricettore punto di rilievo 3

Relativamente al condominio individuato al punto 2 non saranno eseguiti rilievi fonometrici per la verifica del criterio differenziale in quanto non si è ottenuta l'autorizzazione all'accesso all'interno di alcuna unità abitativa.

Si riporta di seguito il programma dettagliato delle misure da effettuare presso i ricettori individuati nel quartiere Tamburi di Taranto (*Tabelle 4 e 5*).

Data	Orario	Attività
18/06/2018	Dalle 9:30	Installazione strumentazione sul terrazzo dell'edificio scolastico ed avvio dei rilievi fonometrici di lungo termine (96 ore ca).
19/06/2018	Dalle 14:00	Effettuazione rilievi fonometrici diurni di breve durata, mirati alla verifica del livello differenziale (1,5 ore ca), all'interno dell'aula identificata ed ubicata al primo piano dell'edificio scolastico.
	Dalle 22:00	Effettuazione rilievi fonometrici notturni di breve durata, mirati alla verifica del livello differenziale (1,5 ore ca), all'interno dell'aula identificata ed ubicata al primo piano dell'edificio scolastico.
22/06/2018	Dalle 9:30	Ritiro strumentazione installata sul terrazzo dell'edificio scolastico in data 18/06/2018.

Tabella 4 - Attività presso l'edificio scolastico (PUNTO DI RILIEVO 3)



Data	Orario	Attività
18/06/2018	Dalle 10:00	Installazione strumentazione sul terrazzo dell'abitazione sita in via Lisippo, angolo via Cimitero (punto 1) ed avvio dei rilievi fonometrici di lungo termine (96 ore ca).
18/06/2018	Dalle 10:30	Installazione strumentazione sul terrazzo dell'abitazione sita in via Lisippo in prossimità della collinetta ILVA (punto 2) ed avvio dei rilievi fonometrici di lungo termine (96 ore ca).
19/06/2018	Dalle 14:00	Effettuazione rilievi fonometrici diurni di breve durata, mirati alla verifica del livello differenziale (1,5 ore ca), all'interno della stanza ubicata al piano rialzato più esposta allo Stabilimento presso l'abitazione sita in via Lisippo, angolo via Cimitero (punto 1).
	Dalle 22:00	<u>I rilievi fonometrici notturni di breve durata, mirati alla verifica del livello differenziale non verranno effettuati in quanto non si è ottenuta l'autorizzazione all'accesso nel tempo di riferimento notturno all'interno dell'abitazione sita in via Lisippo, angolo via Cimitero (punto 1).</u>
22/06/2018	Dalle 10:00	Ritiro strumentazione installata in data 18/06/2018 sul terrazzo dell'abitazione (punto 1).
22/06/2018	Dalle 10:30	Ritiro strumentazione installata in data 18/06/2018 sul terrazzo dell'abitazione (punto 2).

Tabella 5 - Attività presso abitazioni individuate al quartiere tamburi (PUNTI DI RILIEVO 1 E 2)

Si comunica che nello stesso periodo saranno condotte da società esterna (ordine n.11316/2018) le attività finalizzate al monitoraggio dei livelli vibrazionali.

Allegati:

1. Localizzazione punti di misura al perimetro esterno dello Stabilimento ILVA di Taranto;
2. Localizzazione ricettori ubicati al rione Tamburi (TA);
3. Localizzazione postazioni di misura ai fini dei rilievi vibrazionali.

Distinti saluti

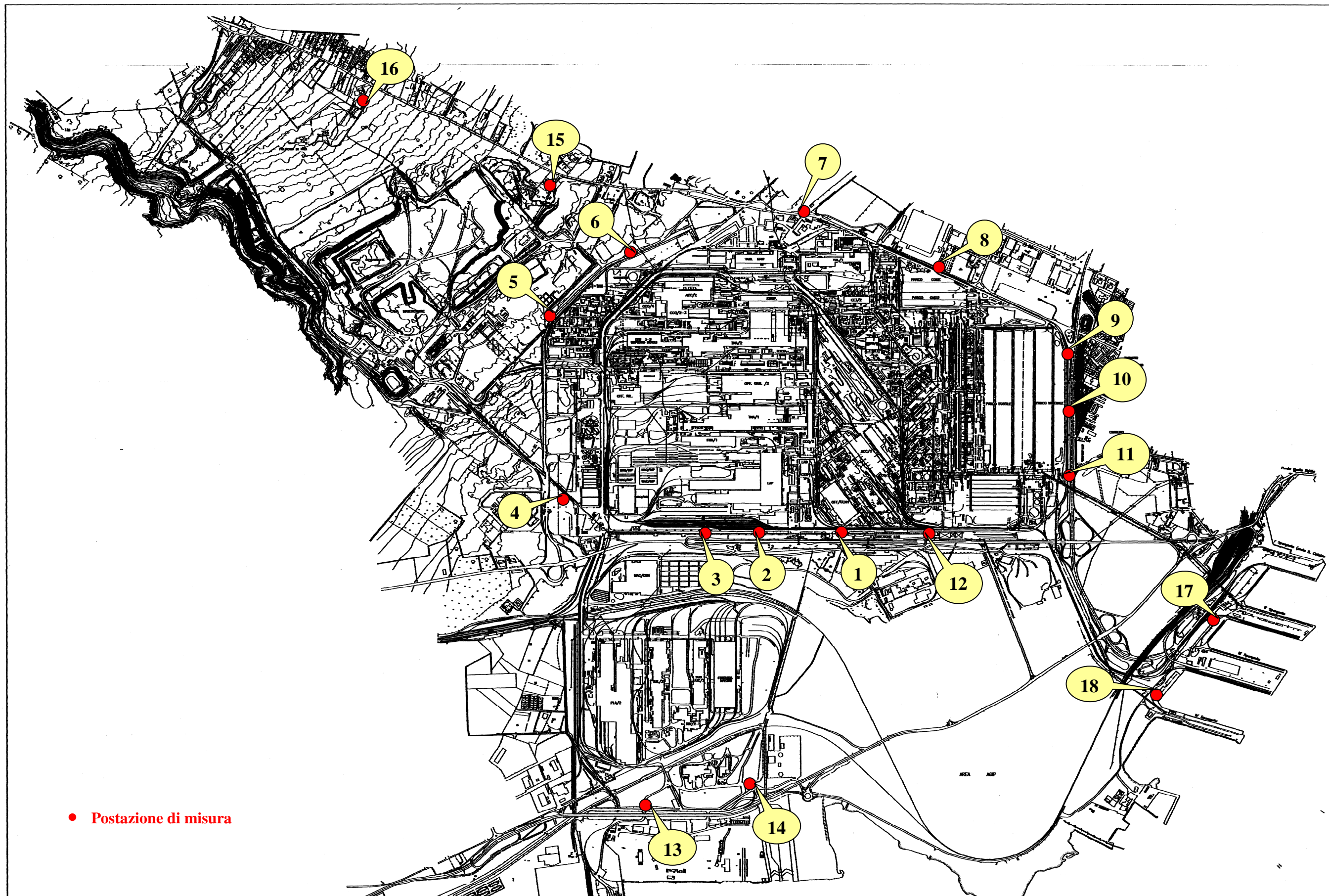
Si prega di far pervenire la corrispondenza destinata alla Stabilimento di Taranto al seguente indirizzo:

Via Appia SS km 648 Taranto – 74123 – tel. +39 099 4813020

pec: direzione.taranto@ilvapec.com

ILVA S.p.A.
In amministrazione straordinaria
Stabilimento di Taranto
Il Direttore
Ing. Ruggero Cola

ALLEGATO 1 - LOCALIZZAZIONE DEI PUNTI DI MISURA AL PERIMETRO ESTERNO



ALLEGATO 2 - LOCALIZZAZIONE RICETTORI UBICATI AL RIONE TAMBURI (TA)

