

CONVENZIONE SOGESID S.p.A. - MATTM del 12/09/2011

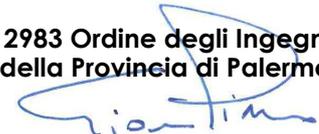
Accordo di Programma Strategico per le Compensazioni Ambientali nella regione Campania
del 18 Luglio 2008 e successivo atto modificativo dell'8 Aprile 2009



COMUNE DI QUALIANO (NA)

INTERVENTI DI POTENZIAMENTO, ADEGUAMENTO E COMPLETAMENTO
DEL SISTEMA FOGNARIO COMUNALE (LOTTI 1-2-3) - 2° Stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo elaborato		Elaborato				
ANALISI AMBIENTALI		A.04.2				
Redatto da		Gruppo di progettazione				
 Il Direttore Tecnico Ing. Giovanni Pizzo n. 2983 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo 		Geol. Paolo Martines (Geologia) Ing. Lavinia Sconci (CSP) RTP: Studio Discetti (Capogruppo)  Ing. Enzo Discetti Ing. Giovanni Perillo TECNO IN SPA : Davide Sala  (Supporto specialistico e indagini)				
Responsabile Direzione Acque Ing. Giovanni Pizzo						
Project Manager Ing. Lavinia Sconci						
Cod. Commessa	Codice			Nome file	Data : Luglio 2017	
COM321-2-3_2	PE	ED	A 0 4.2	COM321-2-3_2.PE.ED.A.04.2	Scala : -	
Rev.	Data	Descrizione modifica			verificato	approvato
0	07/2017	1 ^a Emissione				

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11605		DEL 17/08/2017	
COMMITTENTE:	TECNO IN SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Il Trav. Strettola S.Anna alle Paludi, 11 80127 NAPOLI ()		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	05016170630		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SOGESID - QUALIANO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S3 C1 (0 -1)		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**		
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 02/08/2017			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 02/08/2017			
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11605			
DATA INIZIO PROVA: 02/08/2017		DATA FINE PROVA: 16/08/2017	

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	3,9	50 / 20
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15 / 2
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	4,1	250 / 20
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	3,6	800 / 150
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5 / 1
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	3,0	500 / 120
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	17	1000 / 100
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	3,5	600 / 120
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	28	1500 / 150
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISFRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	29	750 / 50
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5 / 0,1
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50 / 5
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11605

DEL 17/08/2017

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,5
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,5
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50 / 5
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	100 / 10
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2 / 0,1
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
*SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100 / 1
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15 / 2
*AMIANTO <i>DM 06/09/1994 + M.U. 1978.05</i>	mg/Kg s.s.	< 1000	1000 / 1000

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta

Limite 1: Siti ad uso commerciale ed industriale

Limite 2: Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta

Limite 1: Siti ad uso commerciale ed industriale

Limite 2: Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11605

DEL 17/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi

di Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11606		DEL 17/08/2017	
COMMITTENTE:	TECNO IN SPA		
INDIRIZZO COMMITTENTE:	Il Trav. Strettola S.Anna alle Paludi, 11 80127 NAPOLI ()		
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	05016170630		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	SOGESID QUALIANO		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	S4 C1 (0 -1)		
DESCRIZIONE CAMPIONE:	TERRENO		
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	A CURA DEL CLIENTE**		
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	CAMPIONE CONSEGNATO DAL CLIENTE**		
DATA CAMPIONAMENTO: 26/07/2017			
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 02/08/2017			
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 02/08/2017		ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 18.30	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17LA11606			
DATA INIZIO PROVA: 02/08/2017		DATA FINE PROVA: 16/08/2017	

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
ARSENICO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	2,9	50 / 20
CADMIO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,7	15 / 2
COBALTO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	3,8	250 / 20
CROMO TOTALE <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	3,1	800 / 150
MERCURIO <i>EPA 7473:2007</i>	mg/Kg s.s.	< 0,5	5 / 1
NICHEL <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	2,8	500 / 120
PIOMBO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	12	1000 / 100
RAME <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	5,9	600 / 120
ZINCO <i>EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2014</i>	mg/Kg s.s.	30	1500 / 150
IDROCARBURI C>12 (C12-C40) <i>ISPRA Man 75 2011</i>	mg/Kg s.s.	23	750 / 50
INDENOPIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	5 / 0,1
DIBENZO(a,e)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,h)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,i)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
DIBENZO(a,l)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
CRISENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50 / 5
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11606

DEL 17/08/2017

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limite 1 - Limite 2
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,5
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,1
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	10 / 0,5
PIRENE <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	50 / 5
*SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2014</i>	mg/Kg s.s.	< 0,01	100 / 10
STIRENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
TOLUENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
XILENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
BENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	2 / 0,1
ETILBENZENE <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	50 / 0,5
*SOMMATORIA ORGANICI AROMATICI <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006</i>	mg/Kg s.s.	< 0,005	100 / 1
CROMO ESAVALENTE <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985</i>	mg/Kg s.s.	< 1	15 / 2
*AMIANTO <i>DM 06/09/1984 + M.U. 1979/06</i>	mg/Kg s.s.	< 1000	1000 / 1000

(*): PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA.

(**): Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO.

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Limiti:

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta

Limite 1: Siti ad uso commerciale ed industriale

Limite 2: Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

Legenda:

U.M. = unità di misura

nd = non determinabile

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rilevabilità

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO Accredia

SUPERAMENTI

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 1 All. 5 Parte Quarta

Limite 1: Siti ad uso commerciale ed industriale

Limite 2: Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 17LA11606

DEL 17/08/2017

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati			

SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati			

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Responsabile di laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Francesco Troisi
Sostituto Responsabile del Laboratorio