



PROVINCIA DI FERMO

SETTORE VIABILITA' - INFRASTRUTTURE - URBANISTICA

COMUNE DI AMANDOLA

S.P. N. 239 (EX S.S. 210) FERMANA FALERIENSE
- S.P. N. 237 (EX S.S. 78) PICENA. LAVORI DI
AMMODERNAMENTO - BYPASS DI AMANDOLA

PROGETTO DEFINITIVO

Ufficio Tecnico Servizio Viabilità

Ing. Giuseppe LAURETI

Ing. Filippo LANZI

Elaborazione dati cartografici:

Dott. Ivan Ciarma

Indagini geologiche:

Geol. Costantino Berardini

Data: Febbraio 2014

scala: -

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Ivano Pignoloni

ELABORATO:

**DOCUMENTAZIONE SULLE TERRE E ROCCE
DA SCAVO - D.M. 161/2012**

R7

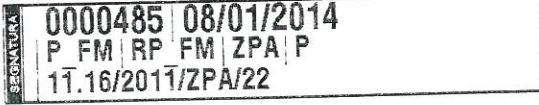


PROVINCIA DI
FERMO

SERVIZIO VIABILITA'-
INFRASTRUTTURE-
URBANISTICA

Provincia di Fermo

Registro PROVINCIA DI FERMO



A.R.P.A.M. - Dipartimento provinciale di Fermo
C.da Campiglione, 20
63900 FERMO (FM)

OGGETTO: S.P. 239 "ex S.S. n. 210 Fermana-Faleriense" - S.P. 237 "ex s.s. n. 78 Picena" -
Lavori di Ammodernamento bypass di Amandola. Utilizzo terre e rocce da scavo.

Con la presente si rimette dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 e dell'art. 38 del D.P.R. n. 445 del 28 Dicembre 2000 ai fini dell'utilizzo delle terre e rocce da scavo ai sensi dell'art. 41 bis, comma 1, lettera b del D.L. 21 Giugno 2013 n°. 69 convertito con modifiche in Legge n°. 98 del 09 Agosto 2013, che verranno prodotte durante la realizzazione delle opere di cui all'oggetto.

Alla dichiarazione si allega:

Allegato 1: Planimetria di progetto

Allegato 2: Piano particellare di esproprio

Allegato 3: Planimetria generale inquadramento urbanistico

Allegato 4: Certificati analisi di laboratorio sulle terre da scavo.

Distinti saluti

Fermo lì, 08/01/2014

Il Responsabile unico del procedimento
Il Dirigente del Settore
Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica
DOTT. ING. IVANO PIGNOLONI

DICHIARAZIONE IN MERITO AL RISPETTO DEI CRITERI PREVISTI IN TEMA DI RIUTILIZZO DI TERRE E ROCCE DA SCAVO DAL COMMA 1 DELL'ART. 41bis DEL DECRETO LEGGE 21 GIUGNO 2013, N° 69, RECANTE DISPOSIZIONI URGENTI PER IL RILANCIO DELL'ECONOMIA, CONVERTITO CON MODIFICHE NELLA LEGGE N° 98 DEL 9 AGOSTO 2013.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Ai sensi dell'Art. 47 e dell'Art.38 del D.P.R. n.445 del 28 dicembre 2000)

Sezione A: dati del proponente

Il sottoscritto proponente

PIGNOLONI					IVANO											
Cognome					Nome											
C.F.	P	G	N	V	N	I	5	6	P	0	5	H	3	9	0	H
nato a: ROCCAFLUVIONE (AP)										il: 05/09/1956						
in qualità di:		RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO – DIRIGENTE SETTORE VIABILITA' - INFRASTRUTTURE – URBANISTICA														
Qualifica rivestita: proprietario, titolare, legale rappresentante, amministratore, ecc.																
della:		AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI FERMO														
Ragione sociale ditta, impresa, società, ente, ...																
Domiciliato per la carica					VIALE TRENTO							133 - 119				
Via												n° civico				
63900		FERMO					FM									
CAP		Comune					Provincia									

Dichiara di:

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazione non veritiere e di falsità negli atti dall'articolo 76 del DPR 445/2000, e della conseguente decadenza dei benefici di cui all'articolo 75 del DPR 445/2000;
- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (art. 13 d. lgs. 196/2003).

DICHIARA

Che i materiali da scavo provenienti dal sito di produzione identificato nella "Sezione B" della presente dichiarazione, rientranti nell'ambito definito all'art. 1 comma 1, lettera b) del d.m. 10 agosto 2012, n. 161, prodotti nel corso di attività e interventi autorizzati in base alle norme vigenti come indicato nella "Sezione B" della presente dichiarazione, sono sottoposti al regime di cui all'art. 184 bis del d.lgs. 152/06 poiché rispettano le disposizione di cui all'art. 41bis del decreto legge 21 giugno 2013, n° 69 convertito con modifiche nella legge n° 98 del 9 agosto 2013

Sezione B: dati del sito di produzione

Sito di origine	ALLEGATO 1: PLANIMETRIA DI PROGETTO	-----
	Via	n° civico

63857	AMANDOLA	FERMO
CAP	Comune	Provincia

S.P. 239 "EX S.S. 210 FERMANA-FALERIENSE" – S.P. 237 "EX S.S. 78 PICENA" – AMMODERNAMENTO BYPASS DI AMANDOLA
Tipo di intervento

ALLEGATO 2: PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
Riferimenti catastali (Foglio, particelle, sub particelle, ...)

ALLEGATO 3: PLANIMETRIA GENERALE INQUADRAMENTO URBANISTICO
Destinazione urbanistica (da PRGC) del sito di produzione

Autorizzato¹ da:

PROVINCIA DI FERMO
Autorità competente che ha autorizzato l'opera da cui originano i materiali di scavo

Mediante:

DELIBERAZIONE DI GIUNTA PROVINCIALE N. 287 del 23/12/2013
Riferimenti autorizzativi concernenti l'opera da cui originano i materiali di scavo (estremi, tipologia, data e protocollo)

Dimensione dell'area: non definibile
Indicare la dimensione dell'area in metri quadri

Quantità prodotta: 30.600 m ³
Indicare la quantità prodotta in metri cubi

Sezione C: dati dell'eventuale sito di deposito intermedio

I materiali di scavo, quando non direttamente destinati al sito di riutilizzo, saranno depositati:

Presso il sito di produzione;

Presso il seguente sito di deposito intermedio:

Sito di deposito intermedio	-----	-----
	Via	n° civico

-----	-----	-----
CAP	Comune	Provincia

Di proprietà di: -----
Indicare la proprietà del sito di deposito intermedio

Gestito da: -----
Indicare il responsabile della gestione del sito di deposito intermedio

Periodo di deposito: -----
giustificare se superiore ad anni 1

¹ Come precisato nel comma 2 dell'art. 41bis, "Le attività di scavo e di utilizzo devono essere autorizzate in conformità alla vigente disciplina urbanistica e igienico-sanitaria".

Sezione D: dati del sito² di destinazione

I materiali di scavo verranno:

- avviati ad un ciclo produttivo
- destinati a recuperi, ripristini, rimodellamenti, riempimenti ambientali o altri utilizzi sul suolo

Sito di destinazione	ALLEGATO 1: PLANIMETRIA DI PROGETTO	-----
	Via	n° civico

63857	AMANDOLA	FM
CAP	Comune	Provincia

FORMAZIONE DI RILEVATI, DI TERRE ARMATE E RIEMPIMENTI
Tipo di intervento (ciclo produttivo, recuperi, ripristini, ...)

ALLEGATO 1: PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
Riferimenti catastali (Foglio, particelle, sub particelle, ...)

ALLEGATO 2: PLANIMETRIA GENERALE INQUADRAMENTO URBANISTICO
Destinazione urbanistica (da PRGC) del sito di destinazione

Autorizzato³ da:

PROVINCIA DI FERMO
Autorità competente che ha autorizzato l'opera che prevede il riutilizzo di materiali di scavo (se pertinente)

Mediante:

DELIBERAZIONE DI GIUNTA PROVINCIALE N. 287 del 23/12/2013
Riferimenti autorizzativi concernenti l'opera di destinazione dei materiali di scavo (estremi, tipologia, data e protocollo)

Sezione E: tempi previsti per l'utilizzo

I tempi previsti per il riutilizzo⁴ sono i seguenti:

Data inizio attività di scavo: 01/07/2014

Data ultimazione attività di scavo: 01/03/2016
--

Data inizio attività riutilizzo: 01/07/2014

Data ultimazione attività di riutilizzo: 01/03/2016

² Nel caso siano presenti più siti di destinazione, fornire le informazioni richieste per ogni sito.

³ Si veda la nota 1 alla pagina precedente.

⁴ Si ricorda che i tempi previsti per il riutilizzo non possono superare un anno dalla data di produzione, salvo il caso in cui l'opera nella quale il materiale è destinato ad essere utilizzato preveda un termine di esecuzione superiore.

Sezione F: qualità dei materiali da scavo

Ai fini dell'utilizzo, come previsto dal comma 1, lettera b), dell'art. 41bis, dichiara che i materiali da scavo, destinati a recuperi, ripristini, rimodellamenti, riempimenti ambientali o altri utilizzi sul suolo, rispettano i valori delle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle colonne A e B Tabella 1 allegato 5 del Titolo V, parte IV, del d. lgs. 152/06 e s.m.i., con riferimento alle caratteristiche delle matrici ambientali e alla destinazione d'uso urbanistica del sito di destinazione e che i materiali non costituiscono fonte di contaminazione diretta o indiretta per le acque sotterranee, fatti salvi i valori di fondo naturale.

(ALLEGATO 4: CERTIFICATI ANALISI DI LABORATORIO SULLE TERRE DA SCAVO).

Il sito non è interessato da interventi di bonifica in corso ai sensi della parte Quarta, Titolo V, del d. lgs. 152/06 e s.m.i..

Dichiara che i materiali da scavo destinati ad essere utilizzati nei siti prescelti:

- non necessitano di essere sottoposti ad alcun preventivo trattamento, fatte salve le normali pratiche industriali e di cantiere;
- hanno caratteristiche chimico e chimico-fisiche tali che il loro impiego nei suddetti siti non determina rischi per la salute e per la qualità delle matrici ambientali interessate;
- saranno conferiti con modalità tali da assicurare il rispetto delle norme di tutela delle acque superficiali e sotterranee, della flora, della fauna, degli habitat e delle aree naturali protette;
- non sono contaminati con riferimento alla destinazione d'uso dei rispettivi siti prescelti e sono compatibili con i medesimi siti;
- soddisfano i requisiti merceologici e di qualità ambientale idonei a garantire che il loro impiego non dia luogo a emissioni e impatti ambientali qualitativamente e quantitativamente diversi da quelli autorizzati per l'impianto dove sono destinati ad essere utilizzati.

Dichiara di essere informato, ai sensi del comma 3 dell'art. 41bis, che il completamento delle operazioni di utilizzo dovrà essere comunicato alle Arpa territorialmente competenti, con riferimento al luogo di produzione e di utilizzo.

Dichiara che il trasporto dei materiali di scavo, assoggettato al regime proprio dei beni e dei prodotti, verrà effettuato nel rispetto di quanto previsto dal comma 4 dell'art. 41bis del decreto legge 21 giugno 2013, n° 69 convertito con modifiche nella legge n° 98 del 9 agosto 2013.

Dichiara che la modifica dei requisiti e delle condizioni indicate nella presente dichiarazione verrà comunicata entro 30 giorni al Comune del luogo di produzione e all'Arpa⁵ territorialmente competente.

Fermo, 07 Gennaio 2014

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO⁶
DOTT. ING. IVANO PIGNOLONI

⁵ La comunicazione della variazione all'Arpa, sebbene non obbligatoria per legge, risulta utile al fine dell'aggiornamento dei dati relativi alla specifica situazione.

⁶ La presente dichiarazione deve essere sottoscritta dall'interessato in presenza del personale addetto, ovvero sottoscritta e presentata unitamente alla fotocopia non autenticata di un documento di identità valido del sottoscrittore.

RAPPORTO DI PROVA n° : 56858

CAMPIONE n° : 12957/13/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: **11/12/2013**
LUOGO DEL PRELIEVO: **Amandola**
PUNTO DI PRELIEVO: **incrocio SP 239-tracciato ex ferrovia Afa**
TEMPERATURA AL PRELIEVO: **ambiente**
CONFEZIONAMENTO.....: **busta+vials**
PRELEVATORE: **Committente**

Spett.

AMM.ne PROVINCIALE di FERMO
Viale Trento, 113
63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO: **11/12/2013**
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE ...: -
DATA INIZIO PROVA: **11/12/2013**
DATA FINE PROVA: **17/12/2013**
DATI DA ETICHETTA:

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : TERRENO VEGETALE INCROCIO SP 239-TRACCIATO EX FERROVIA AFA

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Umidità	g/100g	17,2	-	D.M. 13/09/99
Sopravaglio 2 mm	%	5	-	D.M. 13/09/99
Sottovaglio 2 mm	%	95	-	D.M. 13/09/99
Arsenico come As	mg/kg ss	9,0	20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio come Cd	mg/kg ss	< 0,5	2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto come Co	mg/kg ss	4,8	20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel come Ni	mg/kg ss	25	120	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Piombo come Pb	mg/kg ss	19	100	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame come Cu	mg/kg ss	19	120	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco come Zn	mg/kg ss	32	150	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Mercurio come Hg	mg/kg ss	< 0,5	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale come Cr	mg/kg ss	18	150	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Idrocarburi pesanti C >12	mg/kg ss	< 1,0	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2007
Amianto (fibre libere)	mg/kg ss	< 1000	1000	CNR IRSA App III Q 64 vol 3 1996+ M.U. 1978-06
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI				EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Benzene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Etilbenzene	mg/kg ss	< 0,010	0,5	
p-xilene	mg/kg ss	< 0,010		
Stirene	mg/kg ss	< 0,010	0,5	
Toluene	mg/kg ss	< 0,010	0,5	
IPA (Idrocarburi Aromatici Polinucleari)				EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)anthracene	mg/kg ss	< 0,010	0,5	
Benzo(a)pyrene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg ss	< 0,010	0,5	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg ss	< 0,010	0,5	
Crysene	mg/kg ss	< 0,010	5	

segue alla pagina successiva





ARGO GROUP s.c.a.r.l.
laboratori di analisi associati

ARGO GROUP s.c.a.r.l.
Via E. Ferrari, 20
63900 FERMO (FM)
Cod.Fisc. e P.IVA 01866330440
Capitale Sociale €. 21.000
Tel. 0734.628687
Fax. 0734.628687

RAPPORTO DI PROVA n° : 56858

CAMPIONE n° : 12957/13/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Dibenzo(a,h)anthracene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Fenantrene	mg/kg ss	< 0,010	-	
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	mg/kg ss	< 0,010	0,1	
Naftalene	mg/kg ss	< 0,010	-	
Pyrene	mg/kg ss	< 0,010	5	

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 1, colonna A del D.Lgs 152/2006

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati per almeno 20 giorni dall'emissione del rapporto di prova, quindi eliminati o restituiti al Cliente. L'ARGO GROUP S.c. a.r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 04 del 15/02/2010. L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

Data refertazione: 17/12/2013

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione.
I valori si riferiscono al campione esaminato.

Il Responsabile di Sezione

Il Chimico : Dr. Adriano Vecchi

si avvale della struttura tecnico/organizzativa
del Laboratorio ARGO GROUP s.c. a. r.l.





ARGO GROUP s.c. a r.l.
Via E. Ferrari, 20
63900 FERMO (FM)
Cod.Fisc. e P.IVA 01866330440
Capitale Sociale € 21.000
Tel. 0734.628687
Fax. 0734.628687

INFORMAZIONI, PARERI ED INTERPRETAZIONI AL RAPPORTO DI PROVA n° 56858 DEL 17/12/2013

(non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

Sulla base delle disposizioni del D.Lgs. 152/2006, art.186, come modificato dal D.Lgs. n.4/2008 le terre e rocce movimentate di cui all'analisi, per i parametri analizzati, possono essere riutilizzate per reinterri, riempimenti, rilevati, macinati, da utilizzarsi in aree verde pubblico, privato e residenziale.

Il Chimico : Dr. Adriano Vecchi
*si avvale della struttura tecnico/organizzativa
del Laboratorio ARGO GROUP s.c. a. r.l.*



RAPPORTO DI PROVA n° : 56857

CAMPIONE n° : 12956/13/34 commissionato da **Chemicontrol srl**
per conto di:

DATA CAMPIONAMENTO: 11/12/2013
LUOGO DEL PRELIEVO: Amandola
PUNTO DI PRELIEVO: area zoccolanti
TEMPERATURA AL PRELIEVO: ambiente
CONFEZIONAMENTO: busta
PRELEVATORE: Committente

Spett.

AMM.ne PROVINCIALE di FERMO

Viale Trento, 113

63900 FERMO (FM)

→ dati forniti dal committente

DATA ARRIVO IN LABORATORIO: 11/12/2013
TEMPERATURA IN ACCETTAZIONE: -
DATA INIZIO PROVA: 11/12/2013
DATA FINE PROVA: 17/12/2013
DATI DA ETICHETTA

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : CAMPIONE DI TERRENO VEGETALE

ELEMENTO E DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	VALORI LIMITE	METODI DI PROVA
Umidità	g/100g	4,3	-	D.M. 13/09/99
Sopravaglio 2 mm	%	60	-	D.M. 13/09/99
Sottovaglio 2 mm	%	40	-	D.M. 13/09/99
Arsenico come As	mg/kg ss	2,0	20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cadmio come Cd	mg/kg ss	< 0,5	2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cobalto come Co	mg/kg ss	< 2,0	20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Nichel come Ni	mg/kg ss	.0	120	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Piombo come Pb	mg/kg ss	2,0	100	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Rame come Cu	mg/kg ss	4,4	120	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Zinco come Zn	mg/kg ss	7,6	150	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Mercurio come Hg	mg/kg ss	< 0,5	1	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Cromo totale come Cr	mg/kg ss	4,0	150	EPA 3051A 2007 + EPA 6010 C 2007
Idrocarburi pesanti C >12	mg/kg ss	< 1,0	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2007
Amianto (fibre libere)	mg/kg ss	< 1000	1000	CNR IRSA App III Q 64 vol 3 1996+ M.U. 1978:06

I valori limite relativi all'analisi sono dedotti dall'Allegato 5, tabella 1, colonna A del D.Lgs 152/2006

Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati per almeno 20 giorni dall'emissione del rapporto di prova, quindi eliminati o restituiti al Cliente. L'ARGO GROUP S.c.a.r.l. ha messo a disposizione del Cliente la procedura di campionamento PT 11 Revisione 04 del 15/02/2010.
L'incertezza, ove richiesta, viene calcolata con livello di fiducia 95% e fattore di copertura K = 2.

Data refertazione: 17/12/2013

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, anche parzialmente, se non previa autorizzazione.
I valori si riferiscono al campione esaminato.

Il Responsabile di Sezione

Il Chimico : Dr. Adriano Vecchi

si avvale della struttura tecnico/organizzativa
del Laboratorio ARGO GROUP s.c.a.r.l.



INFORMAZIONI, PARERI ED INTERPRETAZIONI AL RAPPORTO DI PROVA n° 56857 DEL 17/12/2013
(non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

Sulla base delle disposizioni del D.Lgs. 152/2006, art.186, come modificato dal D.Lgs. n.4/2008 le terre e rocce movimentate di cui all'analisi, per i parametri analizzati, possono essere riutilizzate per reinterri, riempimenti, rilevati, macinati, da utilizzarsi in aree verde pubblico, privato e residenziale.

Il Chimico : Dr. Adriano Vecchi

si avvale della struttura tecnico/organizzativa del Laboratorio ARGO GROUP s.c. a. r.l.

