



4	Oggetto della condizione	- Considerato che le previste operazioni di ispezione visiva e prelievo del rifiuto ingombrante all'interno dei cumuli di FORSU potrebbero risultare non del tutto efficaci, è necessario attuare azioni migliorative nella gestione della raccolta differenziata, attraverso tutti gli strumenti disponibili, al fine di avere una FORSU in ingresso con minime percentuali di scarto - È necessario programmare campagne di analisi merceologiche del rifiuto in ingresso e sulla base dei risultati ottenuti pianificare azioni correttive e migliorative nella gestione della raccolta - Dovranno essere individuati lotti di trattamento dei rifiuti rintracciabili dalla fase di conferimento allo stoccaggio del prodotto finito. Il numero minimo di lotti annuali è proporzionale ai quantitativi di rifiuti trattati; il riferimento normativo principale è il "regolamento fertilizzanti" (Reg. (UE) 2019/1009).
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	- Regione Campania UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Napoli - ARPAC

N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	POST OPERAM
2	Numero Condizione	13
3	Ambito di applicazione	- aspetti gestionali - componenti/fattori ambientali: atmosfera - mitigazioni/compensazioni - monitoraggio
4	Oggetto della condizione	Dovrà essere adottata un'organizzazione oraria del traffico in ingresso tale da non gravare ulteriormente sul traffico negli orari di punta. Dovranno essere monitorati i flussi di traffico, compresi quelli generati dall'impianto, con l'obiettivo di valutare in maniera tempestiva eventuali criticità
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	- Regione Campania UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Napoli - Comune di Napoli



N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	POST OPERAM
2	Numero Condizione	14
3	Ambito di applicazione	• aspetti gestionali • componenti/fattori ambientali: <i>salute pubblica, suolo/sottosuolo</i> • monitoraggio
4	Oggetto della condizione	Qualora dal monitoraggio delle acque sotterranee dovesse emergere una contaminazione da sostanze volatili in corrispondenza dell'area di pertinenza dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano, sarà necessario attivarsi al fine di valutare il rischio di inalazione per i fruitori del sito
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	- ARPAC

N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	POST OPERAM
2	Numero Condizione	15
3	Ambito di applicazione	• aspetti progettuali • componenti/fattori ambientali: <i>atmosfera</i> • mitigazioni
4	Oggetto della condizione	Valutare come possibile sviluppo futuro dell'impianto, la possibilità di procedere all'installazione di ulteriore impiantistica finalizzata alla purificazione della CO2 prodotta.
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di esercizio

er/gr/vs



6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	- ARPAC
---	---	---------

N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	POST OPERAM
2	Numero Condizione	16
3	Ambito di applicazione	Ambito di applicazione della condizione ambientale: aspetti gestionali
4	Oggetto della condizione	- Le caratteristiche degli ammendanti e del compost sono definite per le varie categorie dal d.lgs. 75/2010. Nelle more della revisione del decreto, necessario al recepimento del nuovo Regolamento europeo sui fertilizzanti, si ricorda che – a partire da luglio 2022 - devono essere rispettati anche i seguenti requisiti: - % di IPA [1] < 6 mg/kg di materia secca; - Per la stabilità biologica almeno uno dei due seguenti requisiti: (a) tasso di assorbimento dell'ossigeno: — definizione: indicatore del grado di decomposizione della materia organica biodegradabile durante un periodo di tempo determinato. Il metodo non è adatto per materiale contenente oltre il 20 % di particelle di dimensioni > 10 mm; — criterio: un massimo di 25 mmol O₂/kg di materia organica/h; oppure b) fattore di autoriscaldamento: — definizione: temperatura massima raggiunta da un compost in condizioni normalizzate, che costituisce un indicatore dello stato della sua attività biologica aerobica; — criterio: minimo Rottegrad III. - La stabilità biologica è valutata con una frequenza di analisi almeno: quadrimestrale per impianti di capacità superiore a 20.000 t/a e ≤50.000 t/a; - L'ammendante compostato misto, in quanto prodotto, sarà dotato di scheda tecnica, su cui andrà riportata la data di scadenza del lotto.

er/gr/vs



5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Post operam
6	<i>Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza</i>	- ARPAC

Il Proponente dovrà provvedere agli autocontrolli previsti nel Piano di Monitoraggio e Controllo secondo le frequenze e modalità ivi stabilite provvedendo a comunicare tempestivamente i risultati in caso di anomalie, all'Autorità Competente in materia di AIA ed al Dipartimento Provinciale ARPAC Territorialmente competente.

Gli esiti di tutti gli autocontrolli dovranno essere raccolti in un Rapporto da inviare annualmente alla Giunta Regionale della Campania – UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Napoli ed al Dipartimento Provinciale ARPAC Territorialmente competente

er/gr/vs

Da "direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it" <direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it>

A "staff.501792@pec.regione.campania.it" <staff.501792@pec.regione.campania.it>

Data giovedì 9 settembre 2021 - 13:57

Prot.N.0054246/2021 - ISTRUTTORIA VIA CUP 8640_TRASMISSIONE MODIFICA CONDIZIONI AMBIENTALI

Allegato(i)

Segnatura.xml (3 Kb)

Istruttoria VIA_CUP_8640_Trasmissione DT_8_9_21.pdf.p7m (189 Kb)

Istruttoria VIA CUP 8640_Proposta modifica condizioni ambientali-firmata.pdf.signed.pdf (475 Kb)

Istruttoria VIA_CUP_8640_Trasmissione soac.pdf.p7m (188 Kb)



Alla Regione Campania
Direzione Generale 17 – Ciclo Integrato
Delle acque e dei rifiuti, Valutazioni ed
Autorizzazioni Ambientali
Staff Tecnico Amministrativo valutazioni
Ambientali
Avv. S. BRANCACCIO
staff.501792@pec.regione.campania.it

p.c DIRETTORE DIP.NA
Dott. D.Mirella

OGGETTO: CUP 8640 - Istanza per il rilascio del provvedimento di VIA nell'ambito del provvedimento autorizzatorio unico regionale ex art. 27 bis D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. relativamente all'intervento "al "Progetto di costruzione impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est (Ponticelli)" -Proponente Comune di Napoli. Trasmissione proposta modifica condizioni ambientali

Facendo seguito alla richiesta della Regione Campania acquisita al prot. gen. ARPAC al n. 24596 del 18/05/2020 si rappresenta che con nota prot. Arpac n. 47450/2021 del 29/07/21 è stata inviata una proposta di parere elaborata dal gruppo istruttore istituito con nota prot. n. 25245 del 21/5/20.

Con la presente si trasmette in allegato, la proposta di modifica delle condizioni ambientali a seguito dell'armonizzazione delle stesse con le prescrizioni AIA e della valutazione della proposta di compensazione espressa dal Rappresentante Unico del Comune in sede di CdS del 30/07/21.

Cordiali Saluti.

Il Direttore Tecnico
Dott. Claudio Marro



Al Direttore Tecnico
Dott. claudio Marro

OGGETTO: CUP 8640 - Istanza per il rilascio del provvedimento di VIA nell'ambito del provvedimento autorizzatorio unico regionale ex art. 27 bis D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. relativamente all'intervento "al "Progetto di costruzione impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est (Ponticelli)" -Proponente Comune di Napoli. Trasmissione proposta modifica condizioni ambientali

Facendo seguito alla richiesta della Regione Campania acquisita al prot. gen. ARPAC al n. 24596 del 18/05/2020 si rappresenta che con nota prot. Arpac n. 47450/2021 del 29/07/21 è stata inviata una proposta di parere elaborata dal gruppo istruttore istituito con nota prot. n. 25245 del 21/5/20.

Con la presente si trasmette in allegato, la proposta di modifica delle condizioni ambientali a seguito dell'armonizzazione delle stesse con le prescrizioni AIA e della valutazione della proposta di compensazione espressa dal Rappresentante Unico del Comune in sede di CdS del 30/07/21.

Cordiali Saluti.

Il Dirigente UO SOAM a.i.
Ing. Rita Iorio

Il Dirigente UOC SOAC a.i.
Dott. C. MARRO



Procedura PAUR – VIA – CUP 8640. Proposta di modifica delle Condizioni Ambientali di cui alla proposta di parere del 29/07/2021

In sede di Conferenza di Servizi del 30/07/2021 è emersa la necessità di armonizzare il quadro delle Condizioni Ambientali di cui alla proposta di parere VIA trasmessa con pec del 29/07/2021 al quadro prescrittivo del parere AIA, al fine di evitare superflue duplicazioni, anche in termini di misure di monitoraggio, ed altresì alla misura di compensazione proposta dal Comune di Napoli descritta nel parere prot. 585418 del 29/07/2021 e relativa al consumo di suolo.

Pertanto, sulla scorta del parere AIA e del parere del Comune di Napoli, ferma restando la proposta di parere trasmessa con pec del 29/07/2021, si propone di sostituire il quadro delle condizioni ambientali di cui alla richiamata proposta del 29/07/2021 con il seguente.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Le Condizioni Ambientali non sostituiscono, ma integrano le misure di mitigazione, prevenzione, compensazione, gestione e monitoraggio previste nello Studio d'Impatto Ambientale e negli elaborati allegati.

Considerato che molteplici aspetti della valutazione condotta in VIA si sovrappongono con quelli considerati nell'AIA, le condizioni ambientali individuate in un primo momento nel parere di VIA sono state assorbite nell'ambito della procedura AIA ed omesse dalla presente scheda istruttoria.

In riferimento alle macro-fasi, ai sensi dell'allegato 1b della DGR Campania 680/2017, si intende:

Ante operam – Periodo che include le fasi precedenti l'inizio dei lavori e le attività di cantiere;

Corso d'opera – Periodo che include le fasi di cantiere e di realizzazione dell'opera;

Post operam – Periodo che include le fasi di esercizio e dismissione dell'opera;

N.	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	ANTE-OPERAM /POST OPERAM
2	Numero Condizione	1
3	Ambito di applicazione	- componenti/fattori ambientali: - suolo e sottosuolo - flora, fauna, vegetazione, ecosistemi, - salute pubblica, - paesaggio e beniculturali - compensazioni
4	Oggetto della condizione	Rinaturalizzazione di un'area, da individuarsi in via preferenziale, nell'ambito della municipalità di riferimento, di estensione uguale o superiore alla superficie d'intervento, in modo da poter essere in grado di tornare a fornire i servizi ecosistemici forniti da suoli naturali. La misura di compensazione dovrà essere attuata in considerazione dell'intera superficie del lotto, ovvero circa sette ettari. A tal proposito si ritiene che la misura di compensazione proposta dal rappresentante unico del Comune di Napoli nel corso della conferenza di servizi indetta per l'adozione del PAUR, che prevede la riqualificazione di un'area di circa 97.000 mq, in cui ricade un sito di 44.000 mq, censito nel Piano regionale di bonifica (codice 3049C620), ed oggetto di procedimento di bonifica, possa essere accettata solo a seguito della valutazione di una relazione dettagliata da presentare ante operam in cui vengano individuati: le opere da realizzare sia per la riqualificazione dell'intera area che per la bonifica



		(se diverse da quelle contenute nel progetto di bonifica approvato, anche sulla base del previsto riutilizzo del sito); – la stima dei costi e dei tempi ai fini della realizzazione degli interventi, anche in relazione alla disponibilità della tipologia di finanziamento individuato; – la nuova destinazione d'uso dell'area. Si evidenzia che gli interventi dovranno essere tali da rendere permeabile un'area di almeno sette ettari e che gli stessi potranno essere realizzati post operam durante la fase di esercizio.
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Prima dell'avvio di realizzazione dell'intervento Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	Regione Campania

N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	ANTE OPERAM CORSO D'OPERA POST OPERAM
2	Numero Condizione	2
3	Ambito di applicazione	• aspettiprogettuali • aspettigestionali • componenti/fattoriambientali: <i>atmosfera</i>
4	Oggetto della condizione	Al fine di caratterizzare in modo completo il bianco ambientale per le emissioni in atmosfera, effettuare il monitoraggio delle sostanze da monitorare post operam, prima della messa in esercizio dell'impianto. La centralina meteo per il rilievo dei parametri meteo sito specifici necessari alle valutazioni della diffusione delle emissioni in atmosfera dovrà essere installata in fase di cantiere. Qualora i dati raccolti dovessero discordare dai dati utilizzati nelle elaborazioni presentati col SIA, sarà necessario implementare una nuova analisi modellistica al fine di valutare gli effetti delle emissioni sulla qualità dell'aria ed attuare tutte le misure di mitigazione per il contenimento dei possibili impatti sui bersagli individuati.
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di cantiere Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	Regione Campania

N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	POST OPERAM
2	Numero Condizione	3



3	Ambito di applicazione	- aspetti gestionali - componenti/fattori ambientali: <i>flora, fauna, vegetazione, ecosistemi consumo di risorse naturali</i>
4	Oggetto della condizione	- Relativamente al reperimento del materiale strutturante per il processo di compostaggio, è necessario attivare tutte le possibili iniziative per l'utilizzo di rifiuto ligno-cellulosico proveniente da raccolta differenziata, da reperire anche presso altri comuni, limitando il più possibile l'utilizzo di materia prima. - Al fine di non compromettere la produzione di ammendanti conformi agli standard previsti dalla normativa, nei rifiuti ligno-cellulosici dovrà essere verificata l'assenza di materiali estranei (quali scarti di materiali verniciati, frammenti di mobili ecc) e sarà necessario monitorare anche i sovvalli a ricircolo.
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	Regione Campania

N°	Contenuto	Descrizione
1	Macrofase	POST OPERAM
2	Numero Condizione	4
3	Ambito di applicazione	- aspetti gestionali - componenti/fattori ambientali: atmosfera - mitigazioni/compensazioni - monitoraggio
4	Oggetto della condizione	Dovrà essere adottata un'organizzazione oraria del traffico in ingresso tale da non gravare ulteriormente sul traffico negli orari di punta. Dovranno essere monitorati i flussi di traffico, compresi quelli generati dall'impianto, con l'obiettivo di valutare in maniera tempestiva eventuali criticità
5	Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza	Fase di esercizio
6	Soggetto di cui all'art. 28 comma 2 del Dlgs 152/2006 individuato per la verifica di ottemperanza	- Comune di Napoli

Il Proponente dovrà provvedere agli autocontrolli previsti nel Piano di Monitoraggio e Controllo e nelle prescrizioni di cui al parere AIA secondo le frequenze e modalità ivi stabilite provvedendo a comunicare tempestivamente i risultati in caso di anomalie, all'Autorità Competente in materia di AIA ed al Dipartimento Provinciale ARPAC Territorialmente competente.

Gli esiti di tutti gli autocontrolli dovranno essere raccolti in un Rapporto da inviare annualmente alla Giunta Regionale della Campania – UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti di Napoli, al Dipartimento



Provinciale ARPAC Territorialmente competente e agli Enti preposti individuati dalla normativa vigente.

I tecnici istruttori

Firmato digitalmente da:Elio Rivera
Organizzazione:A.R.P.A. CAMPANIA/07
407530638
Data:08/09/2021 14:35:16


Valentina Sammartino Calabrese

Geol. Vincenzo Barbuto
Geol. Gianluca Ragone
Arch. Elio Rivera
Ing. Valentina Sammartino Calabrese

CUP 8640 – Allegati Rapporto finale del 27/09/2021

Allegato 13



Giunta Regionale della Campania
 Direzione Generale 18
 Lavori Pubblici e Protezione Civile
 U.O.D. 50-18-08 Genio Civile di Napoli Presidio
 di Protezione Civile

Il Dirigente

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0360382 19/07/2021 15.13
 Mitt: 501808 Genio civile di Napoli, presid

Dest: BRANCACCIO SIMONA

Classifica: 05.9.10 Autocritica: 3.001.2021



Avv. Simona Brancaccio
 Dirigente Staff Tecnico Amministrativo
 Valutazioni Ambientali
 staff.501792@pec.regione.campania.it

Oggetto: Riscontro nota CUP9640 CdS 30.07.2021

In relazione al CUP in oggetto ed alla Conferenza dei Servizi prevista per il giorno 30.07.2021, acquisita al prot. 364354 del 09.07.2021, con la quale si chiede alla scrivente UOD Genio Civile Napoli, di indicare in conferenza "le condizioni di verifica ed il relativo cronoprogramma con riferimento all'autorizzazione sismica per la quale è richiesto un livello progettuale esecuzione". Si comunica che questa Unità per poter emettere il provvedimento di "autorizzazione sismica", ha la necessità così come previsto dalle leggi e regolamenti nazionali e regionali, di acquisire nelle modalità previste dal vigente regolamento regionale, tutta la documentazione tecnica/amministrativa con relative istanze, asseverazioni etc., in modo tale da effettuare l'obbligatoria istruttoria e valutazione finale nell'apposita commissione sismica interna della UOD Genio civile Napoli. Trattandosi di opera pubblica, nel caso non sia stato ancora nominato il direttore dei lavori, o il collaudatore o l'impresa esecutrice che dovrà realizzare i lavori, quest'Ufficio, emetterà un provvedimento di autorizzazione provvisoria, che diventerà autorizzazione sismica definitiva, nel momento in cui la committenza avrà comunicato tali figure mancanti. Si comunica infine che la documentazione tecnica progettuale/amministrativa, dovrà essere redatta in conformità alle NTC 2018 con la idonea classe di progettazione trattandosi di OO.PP. e dovrà essere trasmessa via telematica alla pec istituzionale del Genio Civile Napoli, in adempimento alle Leggi e regolamenti Regionali.

Tanto si doveva per dovere d'Ufficio.

Cordiali saluti

Il Funzionario P. O.

Firmato da MICHELE CERULLI
 Ruolo: Funzionario P. O.
 Organizzazione: REGIONE CAMPANIA
 Data: 19/07/2021 15:09:28

Limite d'uso: Explicit Text: la presente firma digitale ed il certificato ad essa collegato hanno validità solo per gli atti della Regione Campania. Explicit Text: the digital signature and the certificate thereto annexed are only valid for documents of the Campania

Firmato da ROBERTA SANTANIELLO
 Ruolo: Dirigente
 Organizzazione: REGIONE CAMPANIA
 Data: 19/07/2021 15:09:30

Limite d'uso: Explicit Text: la presente firma digitale ed il certificato ad essa collegato hanno validità solo per gli atti della Regione Campania. Explicit Text: the digital signature and the certificate thereto annexed are only valid for documents of the Campania



Giunta Regionale della Campania

Direzione Generale 18
Lavori Pubblici e Protezione Civile
U.O.D. 50-18-06 Genio Civile di Napoli Presidio
di Protezione Civile

A Dirigente

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0389588 23/07/2021 13,12

Mitt. : 501824 Genio civile di Napoli: presid...

Ass. : 031792 STAFF - Tecnico-amministrativo...

Classifica : 00.9.15.



Avv. Simona Brancaccio
Dirigente Staff Tecnico Amministrativo
Valutazioni Ambientali
staff.501792@pec.regione.campania.it

Oggetto: Integrazione alla nota riscontro CUP8640_CdS_30_07_2021

Ad integrazione della nota inviata dalla scrivente U.O.D. rif. prot. 0380382 del 19.07.2021, relativa al CUP 8640 in oggetto significato ed alla Conferenza dei Servizi indetta per il giorno 30.07.2021, ad ulteriore chiarimento ai fini dell'emissione dell'autorizzazione sismica provvisoria o definitiva, da parte del Genio Civile di Napoli, si comunica che i tempi di emissione di tali provvedimenti, a seguito di trasmissione della progettazione "esecutiva", sono quelli previsti dalla vigente Legge 241/90 e ss.mm.ii. entro i trenta giorni.

Tanto si doveva per dovere d'Ufficio

Il Funzionario P. O.

Ing. Michele Cerulli

Cordiali saluti

Dott. Ing. Roberta Santaniello

Firma di: MICHELE CERULLI

Può essere FUNZIONARIO

Organizzazione: REGIONE CAMPANIA

Data: 23/07/2021 13:05:39

L'unità d'uso: Explicit Text: la presente firma digitale ed il certificato ad essa collegato hanno validità solo per gli atti della Regione Campania. Explicit Text: this digital signature and the certificate thereto annexed are only valid for documents of the Campania

Firma di: ROBERTA SANTANIELLO

Può essere DIRIGENTE

Organizzazione: REGIONE CAMPANIA

Unità: 00 : 14

Data: 23/07/2021 15:04:48

L'unità d'uso: Explicit Text: la presente firma digitale ed il certificato ad essa collegato hanno validità solo per gli atti della Regione Campania. Explicit Text: this digital signature and the certificate thereto annexed are only valid for documents of the Campania

Da "posta-certificata@pec.actalis.it" <posta-certificata@pec.actalis.it>
A "uod501806@pec.regione.campania.it" <uod501806@pec.regione.campania.it>
Data venerdì 23 luglio 2021 - 14:25

CONSEGNA: Invio documentazione registrata in uscita con id. PG/389588/2021 del 23/07/2021 alle ore 13:12

Ricevuta sintetica di avvenuta consegna

Il giorno 23/07/2021 alle ore 14:25:48 (+0200) Il messaggio
"Invio documentazione registrata in uscita con id. PG/389588/2021 del 23/07/2021 alle ore 13:12" proveniente da
"uod501806@pec.regione.campania.it"
ed indirizzato a "staff.501792@pec.regione.campania.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec2941.20210723142547.29206.497.1.62@pec.actalis.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (988 bytes)
smime.p7s (7 Kb)

CUP 8640 – Allegati Rapporto finale del 27/09/2021

Allegato 14

Da "uod.501708@pec.regione.campania.it" <uod.501708@pec.regione.campania.it>

A "valutazioni ambientali staff" <staff.501792@pec.regione.campania.it>, "Direzione Generale Ciclo int." <dg.501700@pec.regione.campania.it>, "arpac dipartimento napoli" <arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it>

Data venerdì 30 luglio 2021 - 09:55

Impianto Compostaggio Ponticelli trasmissione parere Università

La presente annulla e sostituisce la precedente priva di parere allegato

Allegato(i)

Impianto Compostaggio Ponticelli trasmissione parere.pdf (2727 Kb)

Impianto compostaggio Ponticelli parere università----.pdf (818 Kb)

