



COMUNE DI CIRO' MARINA
(Provincia di Crotone)

COPIA
DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 6 DEL 23.01.2023

Oggetto: Approvazione progetto definitivo nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari.

L'anno duemilaventitre il giorno ventitre del mese di gennaio alle ore 17:00 nella sede di Palazzo Porti, sita in Piazza Diaz, a seguito di convocazione del Presidente del Consiglio in data 19.01.2023 n.1930 di protocollo, si è riunito il Consiglio Comunale in sessione straordinaria di prima convocazione – seduta pubblica –

Partecipa il Segretario Generale, dott. Nicola Middonno, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

N. ORD.	COGNOME E NOME	P.	A.	N. ORD.	COGNOME E NOME	P.	A.
01	SERGIO FERRARI (Sindaco)	X		10	MARIA TERESA GENTILE	X	
02	GIUSEPPE STRANCIA	X		11	FRANCESCA ROSA LAROCCA	X	
03	GIANFRANCO NOTARO	X		12	GIUSEPPE DELL' AQUILA		X
04	FRANCESCA ALOISIO	X		13	ANTONIO CATALDO FORTUNATO STRUMBO	X	
05	GIUSI PIRITO	X		14	MARIO TURANO	X	
06	MARIA ESPOSITO	X		15	NICODEMO FRANCESCO FILIPPELLI	X	
07	CATALDO SICILIA	X		16	GIUSEPPE RUSSO		X
08	ANDREA MISTRETTA	X		17	ANTONIO PACE		X
09	FRANCESCO AFFATATO	X					

Presiede la seduta Francesca Aloisio, nella sua qualità di Presidente del Consiglio.

Risultano, altresì, presenti alla seduta, gli Assessori non Consiglieri, ALFI' Ferdinando, APRIGLIANO Andrea, CROGLIANO Vincenza, MARASCO Virginia, MERCURI Pietro Francesco.

Il Presidente del Consiglio, constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato.

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO COMUNALE

Introduce il sesto punto iscritto all'ordine del giorno, ad oggetto: "Approvazione progetto definitivo nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari" e cede la parola all'Assessore Vincenza Crogliano per relazionare in merito.

L'Assessore Vincenza CROGLIANO informa che l'approvazione di questo progetto ha la finalità di adeguare la destinazione urbanistica dell'area dove verrà costruito il nuovo depuratore. La realizzazione dello stesso è stata oggetto di diverse discussioni nei precedenti Consigli e, quindi, ribadisce che sorgerà alle spalle in un'area attigua a quello già esistente per le motivazioni che già si conoscono, ossia costruirlo altrove avrebbe imposto la realizzazione di una serie di stazioni di sollevamento con notevoli disagi, sia in fase di realizzazione che in fase di gestione, senza contare che l'attuale depuratore non sarebbe stato eliminato ma sarebbe stato utilizzato come una grande stazione di sollevamento. Per questioni di economicità ma anche di opportunità si è, pertanto, pensato di costruire il nuovo depuratore alle spalle di quello già preesistente.

Il Consigliere Sen. Prof. Nicodemo Filippelli in riferimento al punto in discussione asserisce che la realizzazione del depuratore era prevista in una zona diversa da quella attuale, che non avrebbe creato problemi a nessuno, ma i costi per le pompe di sollevamento sarebbero stati troppo elevati per il bilancio dell'Ente. L'area attuale, destinataria del progetto in questione, è una zona che presenta già delle problematiche ma è convinto che con la realizzazione della nuova e moderna struttura si risolveranno, migliorando la vivibilità della zona con un maggior rispetto dell'ambiente. Afferma che, in solo tre giorni dalla riunione dei capigruppo, non ha avuto modo di approfondire l'argomento e valutare la possibilità di un'altra soluzione. Preannuncia, quindi, la sua astensione.

IL CONSIGLIO COMUNALE

Premesso:

Che la deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 30/07/2021 esecutiva ai sensi di legge, è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario 2021/2023;

Che con Deliberazione della Giunta della Regione Calabria n. 34 dell'8.2.2018 è stato approvato il "Programma degli interventi nel settore della depurazione" per la messa in conformità degli agglomerati ai sensi della Direttiva 91/271/CE;

Che all'esito della valutazione di coerenza degli interventi di cui all'elenco "Interventi da sottoporre a verifica di coerenza POR 2014/2020", allegato alla suindicata Deliberazione n. 34/2018, effettuata dalla Commissione nominata con DDG n. 7960 del 20.7.2018, il Dipartimento Presidenza ha formulato l'elenco delle operazioni da finanziare a valere sulle risorse del PO Calabria FESR FSE 2014-2020 - Asse 6 "Tutela dell'ambiente e valorizzazione delle risorse culturali e ambientali", Obiettivo Specifico

6.3 "Miglioramento del servizio idrico integrato per usi civili e ridurre le perdite di rete di acquedotto", Azione 6.3.1 "Potenziare le infrastrutture di captazione, adduzione, distribuzione, fognarie e depurative per usi civili", fino alla concorrenza delle risorse disponibili, quantificate in € 49.419.383,23;

Che con Decreto Dirigenziale della Regione Calabria n. 10690 del 01.10.2018 è stato approvato il suindicato elenco delle operazioni a valere sulle risorse del POR Calabria FESR/FSE 2014- 2020, Azione 6.3.1 "Potenziare le infrastrutture di captazione, adduzione, distribuzione, fognarie e depurative per usi civili", con relativo impegno di spesa;

Che fra dette operazioni risulta ricompreso il progetto del Comune di Cirò Marina (Kr), ammesso a finanziamento sul POR FESR - FSE 2014-2020, Asse 6 - Obiettivo Specifico

6.3 - Azione 6.3.1 - Codice SIURP 218267 - CUP F88C18000060006 - Titolo operazione "Realizzazione nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari Comune di Cirò Marina (KR)" per un contributo complessivo pari ad **euro 7.074.000,00**;

Che con comunicazione n. 49944 del 12.02.2018 la Regione Calabria ha notificato al Comune di Cirò Marina (Kr) il provvedimento di ammissione a finanziamento dell'operazione;

Che pertanto Il Comune di Cirò Marina (Kr) è beneficiario di un contributo da parte della Regione Calabria pari ad € 7.074.000,00 per la realizzazione dell'intervento "*NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E NUOVI COLLETTAMENTI FOGNARI*".

Che con delibera della Commissione Straordinaria n.141 del 23.11.2018, è stato approvato lo studio di fattibilità tecnico economico.

Che con determina dirigenziale n. 239 del 12.05.2021 si è proceduto all'approvazione capitolato d'oneri e quadro economico.

Che giusta determina dirigenziale n. 710 del 20.12.2021 si è stabilito di attivare le procedure al fine di pervenire all'aggiudicazione dell'appalto medesimo mediante procedura aperta (art. 60 del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.), con l'utilizzo della piattaforma digitale (art. 58, del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.), secondo il criterio di aggiudicazione economicamente più vantaggiosa a norma dell'art. 95, comma 4 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., con attribuzione di 80 punti all'offerta tecnica e di 20 punti all'offerta economica;

Che con determina n.233 del 27.04.2022 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva dell'**AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA E DI COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO DENOMINATO – REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE E NUOVI COLLETTAMENTI FOGNARI COMUNE DI CIRO' MARINA**", all' RTP Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl Capogruppo Agquadro Srl Mandante Geologo Iva Teti Mandante con sede in Via Corso M. Prestinari,86 – 13100 Vercelli - P.IVA n. 02262240027, per un punteggio totale di 97,72549, il quale ha offerto un ribasso sull'importo a base d'asta del 45,2% per un importo di aggiudicazione di € 121.176,03;

Che si è stipulato contratto-disciplinare di incarico con rep.n.9/2022 in data 07 Giugno 2022 tra il Comune di Cirò Marina e RTP Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl Capogruppo Agquadro Srl Mandante Geologo Iva Teti Mandante con sede in Via Corso M. Prestinari,86 – 13100 Vercelli - P.IVA n. 02262240027;

Che si è procedendo con l'Istanza per l'avvio del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto "Realizzazione nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari comune di Cirò Marina (KR)" in data 07/09/2022 presentata da RTP Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl Capogruppo Agquadro Srl Mandante Geologo Iva Teti Mandante con sede in Via Corso M. Prestinari,86 – 13100 Vercelli - P.IVA n. 02262240027;

Dato atto che:

Il Progetto Definitivo sviluppa gli aspetti tecnici in merito alla "Realizzazione nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari comune di Cirò Marina (KR)". Allo stato attuale le acque reflue, provenienti dall'agglomerato urbano di Cirò Marina, vengono collettate all'impianto di depurazione ubicato a nord-est dell'area relativa all'agglomerato medesimo.

Per come indicato successivamente, la soluzione d'elezione è rappresentata da interventi di revamping sull'impianto esistente e dalla realizzazione di nuovi comparti al fine di garantire l'aumento della potenzialità di trattamento richiesta. In particolare, si prevede l'adeguamento del depuratore ai carichi di 28.000 abitanti equivalenti rispetto agli attuali 15.000 abitanti equivalenti oggi autorizzati. L'adeguamento alla potenzialità indicata è necessario al fine di garantire la copertura del servizio depurativo per l'agglomerato di Cirò Marina [IT18Q90000001657], attualmente in procedura di infrazione comunitaria 2014/2059.

L'agglomerato è stato inquadrato con un carico complessivamente pari a 39.847 abitanti equivalenti, dei quali 39.050 abitanti equivalenti sono collettati al sistema depurativo; il Comune di Cirò Marina, tuttavia, ha inviato in data 23/09/2022 a Regione Calabria una richiesta di ridefinizione del carico inquinante dell'agglomerato, stabilito in 27.636 abitanti equivalenti, come meglio dettagliato nei capitoli successivi.

La progettazione si è ispirata ai seguenti principi di carattere generale:

1. Minima interferenza della costruzione delle nuove opere ed esecuzione degli interventi di revamping con le opere in esercizio. Le scelte progettuali sono state ricondotte al principio base di minimizzare l'interferenza degli interventi previsti, potenziamento o revamping, con le attività collegate all'esercizio del depuratore in parola (conduzione e/o manutenzione).
2. Qualità dell'effluente nel corso dei lavori. La sequenza temporale prevista per l'esecuzione delle opere di progetto ha tenuto conto della necessità di garantire, durante l'andamento dei lavori, almeno gli standard di qualità dell'effluente attualmente conseguiti dal depuratore di Cirò Marina procedendo, a seguito di ogni intervento, ad un crescente miglioramento della qualità dello scarico e funzionale delle stazioni di trattamento.
3. Affidabilità di funzionamento. Per quanto riguarda l'affidabilità di funzionamento, essa è demandata alle seguenti dotazioni tecniche e progettuali previste per l'impianto:
 - adeguata scelta dei coefficienti di sicurezza applicati al calcolo della volumetria delle vasche e alla scelta delle macchine in relazione alle portate e ai carichi previsti;
 - realizzazione delle nuove opere relative alla linea acque su unità gemelle di adeguata potenzialità in modo da poter garantire, all'occorrenza, il funzionamento della sezione anche in caso di fermo di una di queste per manutenzione;
 - adozione di tecnologie robuste con provato successo applicativo;
 - installazione di macchinari di riserva pronti al funzionamento.
4. Flessibilità operativa. Per quanto riguarda la flessibilità operativa, essa è da mettere in relazione ai seguenti accorgimenti:
 - possibilità di incrociare le linee di trattamento, nelle diverse sezioni di trattamento, per mezzo di appositi ripartitori di portata o di appositi manufatti di scambio dei flussi idraulici, consentendo di mantenere un elevato grado di depurazione anche in presenza di interventi manutentori programmati o straordinari;
 - possibilità di by-passare, in caso di necessità, le diverse unità di impianto, ove possibile;
 - le diverse apparecchiature elettromeccaniche sono state dimensionate con particolare attenzione alla modularità, al rendimento e alla previsione di riserve installate;
 - contenimento dei costi di gestione.
5. Minimizzazione dell'impatto ambientale. Per quanto riguarda la minimizzazione dell'impatto ambientale, adeguato risalto è stato dato:
 - alla scelta di tecnologie depurative in grado di garantire i valori limite delle concentrazioni degli inquinanti previsti dalla normativa vigente (Tabb. 1 e 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.);
 - alla mitigazione degli odori mediante trattamento degli effluenti gassosi relativi ai pretrattamenti ed alla linea fanghi;
 - alla mitigazione degli impatti acustici, con l'individuazione di macchine totalmente racchiuse in carter di protezione e insonorizzazione delle macchine più rumorose;
 - alla realizzazione di nuove opere e manufatti in area attigua all'attuale area di pertinenza del depuratore di Cirò Marina.
6. Sicurezza dell'impianto e del personale addetto. Per quanto riguarda la sicurezza del personale addetto alla costruzione ed alla gestione dell'impianto, si è curata in modo particolare la progettazione di adeguate soluzioni tecniche relativamente a:
 - adozione nel corso dei lavori di progetto di misure di sicurezza adeguate ai luoghi ed al rischio insito alle stesse lavorazioni, dando particolare attenzione alle lavorazioni in spazi confinati tra cui in primo luogo il revamping delle vasche di equalizzazione e ossidazione;
 - scelta di soluzioni costruttive di più semplice realizzazione e di maggiore semplicità d'uso per l'esecuzione di operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria (si fa riferimento sia ai controlli routinari che allo smontaggio di parti importanti delle apparecchiature di processo);
 - sostituzione delle scale di accesso e parapetti in cattivo stato di conservazione;

- adeguata protezione di impianti e componenti elettrici;
- installazione di attrezzature per la sicurezza e l'igiene del posto di lavoro (doccia d'emergenza, lavandino per il lavaggio delle mani e viso).

L'area di insediamento del depuratore è ubicata nel territorio comunale di Cirò Marina, in un'area periferica situata a nord-est rispetto al centro abitato.

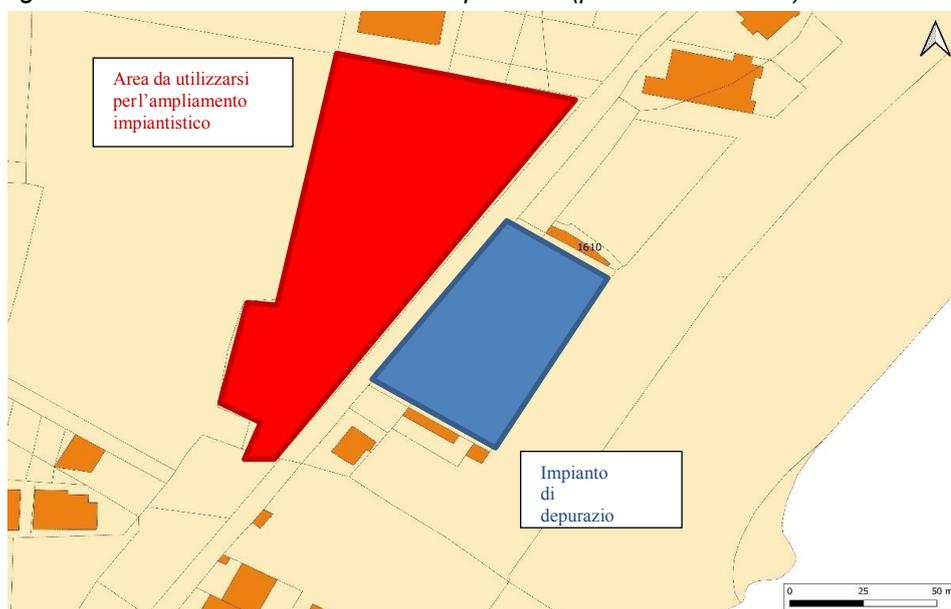
L'area di intervento è in parte la medesima in cui è già presente l'impianto di depurazione esistente, per un'estensione superficiale di circa 3.800 m², ed in parte un'area attigua all'attuale area di pertinenza del depuratore, per un'estensione superficiale di ulteriori circa 8.400 m².

Il depuratore, a servizio dell'agglomerato di Cirò Marina, ha le seguenti coordinate del punto centrale rispetto al sistema di riferimento WGS84: 39°22'43.1"N 17°08'13.5"E.



Catastalmente, l'area ove attualmente è ubicato il depuratore è identificata al catasto del comune di Cirò Marina al Foglio n. 19, Particelle 1605 e 2425; l'area ove vengono ubicati gli interventi di ampliamento è invece identificata al catasto del comune di Cirò Marina al Foglio n. 19, Particelle 163.

Figura 2 - Planimetria catastale area depuratore (perimetro in rosso)



Considerato che l'atto Consiliare relativo all'approvazione del progetto definitivo, costituisce adozione di variante allo strumento urbanistico, di cui al combinato disposto degli artt. 1 O e 19 D.P.R. 327/2001 e Legge Urbanistica Regionale;

Ritenuto quindi che sussistono tutti gli elementi di fatto e di diritto per poter procedere all'adozione della variante al P.R.G. in vigore ed all'approvazione del progetto definitivo per la Realizzazione nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari, per le ragioni sopra esposte, con contestuale apposizione del vincolo all'esproprio e/o all'asservimento;

Considerato il disposto dell'art. 19, DPR 327/2001, espropriazioni per pubblica utilità, che consente che il meccanismo di approvazione della variante tacita sia attivato con l'approvazione tanto di un progetto preliminare che di un progetto definitivo;

Considerata la legge urbanistica Regionale 19/2002 smi art. 65 comma 2 lettera b;

Acquisiti i pareri favorevoli di cui all'art. 49, comma 1 e 147-bis, comma 1 del D. Lgs. n. 267/2000 di regolarità tecnica e contabile, espressi dai Responsabili delle Aree interessate;

Visto il D. Lgs. n° 50 del 19 aprile 2016 e ss.mm.ii.;

Visto il Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali (T.U.E.L.) approvato con decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 e ss. mm. ed ii;

Vista la legge 190/2012 e ss.mm.ii.;

Con voti n.13 favorevoli e n.1 astenuto (Filippelli) su 14 consiglieri presenti e 13 votanti, espressi in forma palese per alzata di mano

DELIBERA

Per le motivazioni esposte nella parte narrativa che qui si intende integralmente richiamata:

1. **Di approvare**, così come approva, il progetto definitivo redatto dalla RTP Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl Capogruppo Agquadro Srl Mandante Geologo Iva Teti Mandante, con i suoi allegati, che fanno parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **Di dare atto** che sussistono tutti gli elementi di fatto e di diritto per poter procedere all'adozione della variante al P.R.G. in vigore ed all'approvazione del progetto definitivo esclusivamente del nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari, con contestuale apposizione del vincolo all'esproprio e/o all'asservimento;
3. **Di dare atto**, altresì, che l'opera di che trattasi è di pubblica utilità;

4.Di proporre, a titolo indicativo, la posizione del nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari, che si prestano alla risoluzione delle problematiche sopra evidenziate:



IL CONSIGLIO COMUNALE

inoltre, in relazione all'urgenza,

Con voti n.13favorevoli e n.1 astenuto (Filippelli) su 14 consiglieri presenti e 13 votanti, espressi in forma palese per alzata di mano

DELIBERA

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 – comma 4 – del D. Lgs. 18.8.2000, n.267.



COMUNE DI CIRO' MARINA
(Provincia di Crotone)

Oggetto: Proposta di approvazione del progetto esecutivo relativo alla Realizzazione nuovo impianto di depurazione e nuovi collettamenti fognari Comune di Cirò Marina

Ai sensi dell'art.49, 1° comma e art. 147bis, comma 1 del Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, sulla proposta di deliberazione di cui all'oggetto il sottoscritto esprime il parere di cui al seguente prospetto:

IL RESPONSABILE DELL'AREA LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE
per quanto concerne **la regolarità tecnica** esprime parere:

FAVOREVOLE

Cirò Marina, lì 23.01.2023

Il Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e manutenzione
f.to Arch. Giuseppe MARINELLO



COMUNE DI CIRO' MARINA
(Provincia di Crotone)

Allegato alla deliberazione n. 6 del 23.01.2023

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

PARERE ai sensi degli articoli 49, comma 1 e 147b/s, comma 1, decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267.

- sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi degli articoli 49, comma 1 e 147bis, comma 1,

D. Lgs. n. 267/2000, parere FAVOREVOLE di regolarità contabile con attestazione dell'apertura finanziaria (articolo 151, comma 4, D.Lgs. 267/2000).
Si attesta l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

Descrizione	Importo €	Capitolo	Azione	Pre-Imp.	Imp.

- si attesta l'avvenuta registrazione della seguente diminuzione di entrata:

Descrizione	Importo €	Capitolo	Azione	Pre-Acc.	Acc.

- si verifica altresì, ai sensi dell'art. 9 D.L. n. 78/2009, convertito con L. n. 102/2009, il preventivo accertamento della compatibilità del programma dei pagamenti conseguente al presente atto con le regole di finanza pubblica e la programmazione dei flussi di cassa.

Addì 23.01.2023

Il Resp.le dell'Area Economico Finanziaria
f.to dott. Nicodemo Tavernese



**COMUNE DI CIRO' MARINA
(Provincia di Crotone)**

COPIA

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 6 DEL 23.01.2023

Del che il presente verbale, viene letto e firmato dai sottoscritti:

IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO
f.to: Francesca Aloisio

IL SEGRETARIO GENERALE
f.to: Dott. Nicola Middonno

La presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo pretorio il _____ e sarà affissa fino al _____ ai sensi del 1° comma dell'art. 124 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali.

Cirò Marina, li _____

Il Responsabile dell'Ufficio Segreteria
f.to: (P. I. Giuseppe Fuscaldo)

Il sottoscritto Responsabile del Servizio Consiglio, visti gli atti d'ufficio,

ATTESTA

che la presente deliberazione:

• è stata affissa, su attestato dell'incaricato, a questo Albo pretorio per 15 giorni consecutivi, a partire dal _____ come prescritto dall'art. 124, comma 1, del T.U.E.L. 267/2000 n. _____ registro Pubblicazioni.

• è divenuta esecutiva il _____:

perchè decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione;

perchè dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, del T.U.).

Cirò Marina, li _____

Il Responsabile dell'Ufficio Segreteria
f.to (P. I. Giuseppe Fuscaldo)