

2014 - 2020 Interreg V-A  
Italy - Croatia CBC Programme  
Call for proposal 2019 Strategic

## MARLESS (MARine Litter cross-border awareNess and innovation actions)

Priority Axis: Environment and cultural heritage; Specific objective: 3.3 - Improve the environmental quality conditions of the sea and coastal area by use of sustainable and innovative technologies and approaches

D 6.3.2 Installation of new patented technological tools in areas of the Puglia region used to collect marine litter to achieve the project target

AT 6.3

WP 6 Pilot action to prevent, process marine litter, including stakeholders toolbox

Version: Final

Distribution:

Date: 21.09.2023

**PROJECT MARLESS**

<b>Work Package:</b>	WP6
<b>Activity:</b>	AT 6.3
<b>WP Leader:</b>	PP6 University of Bologna
<b>Deliverable:</b>	6.3.2 - Installation of new patented technological tools in areas of the Puglia region used to collect marine litter to achieve the project target

<b>Version:</b>	Final	<b>Date:</b>	21.09.2023
<b>Type:</b>	Report		
<b>Availability:</b>	Public		
<b>Responsible Partner:</b>	PP10 Puglia Region		
<b>Involved Partner</b>	/		
<b>Editor:</b>	Dr. Matteo Fumarola		
<b>Contributors:</b>	/		

## TABLE OF CONTENT

1. INTRODUCTION:.....	4
1.1 Brief description of the activity performed .....	4
1.2 Goals achieved.....	4
2. DELIVERABLE METHODOLOGY .....	4
2.1 WHERE: Deliverable location description .....	5
2.2 WHO: Experts Involved .....	7
2.3 HOW: Description of the activity realized.....	7
2.4 Outputs achieved vs Outputs expected .....	7
2.5 SWOT ANALYSIS.....	17
3. CONCLUSION: .....	18
4. TRANSFERABILITY: .....	18
5. MEDIA .....	18

## 1. INTRODUCTION:

### 1.1 Brief description of the activity performed

For the Puglia Region and the Marless project, this activity represents an absolute innovation, in fact the installation of technological tools for the collection of marine waste represents a unique experiment carried out on 7 coastal municipalities that participate in the pilot project as part of the Marless activities. It must be specified that this is an experimentation with specially designed technological instruments, which since they have never been tested on a large scale, the final result cannot be predicted with certainty, but the collection of 40 tons of marine waste is estimated in 1 year of activity . The 7 municipalities participating in the pilot project are distributed from north to south of the region, to be precise they are the Municipalities of Andrano (LE); Bisceglie (BAT); Cagnano Varano (FG); Manfredonia (FG); Morciano di Leuca (LE); Peschici (FG) and Vieste (FG). The "sea bins" are technological tools, which installed on the docks of the ports, allow the continuous filtering of the sea water, retaining the waste of the sea and the micro plastics. When the sea dumpster is full, it is emptied by port staff. Subsequently, the collected waste is weighed and classified according to the simplified monitoring rules.

### 1.2 Goals achieved

Currently of the 7 Municipalities that have been admitted to the pilot project, as part of the Marless activities, the Municipalities of Bisceglie (BAT); Manfredonia (FG) and Vieste (FG), have started the activation of technological tools for the collection of marine waste called "sea bins", the data will be provided by the end of June 2023. For the coastal municipalities of Andrano (LE); Cagnano Varano (FG); Morciano di Leuca (LE); and Peschici (FG), the "sea bins" are currently in the pipeline (as communicated by the municipal administrations), ready to be activated.

## 2. DELIVERABLE METHODOLOGY

Currently of the 7 Municipalities that are active on the pilot project, within the Marless activities, the Municipalities of Bisceglie (BAT); Manfredonia (FG) and Vieste (FG), have launched the technological tools for the collection of marine waste called "sea bins". For the coastal municipalities

of Andrano (LE); Cagnano Varano (FG); Morciano di Leuca (LE); and Peschici (FG), the "sea bins" are currently in the pipeline, ready to be activated. In this specific case, to activate the pilot project, it was necessary to start with a public tender open to coastal municipalities. This announcement allowed the participation of the coastal municipalities concerned, to access the European fund, which allowed the purchase of the technological instruments defined as "sea bins". Therefore, with the announcement, the selected municipalities will receive the expected contribution after the purchase of the technological tool for the collection of marine waste. The contribution does not cover all expenses, in fact a part was covered by municipal funds that actively participate in the project.

## 2.1 WHERE: Deliverable location description

The localities concerned are listed below, the localities are comparable as they are all port areas.

**Bisceglie** is an Italian town of 53 534 inhabitants in the province of Barletta-Andria-Trani in Puglia. It is an important agricultural centre, with manufacturing industries mainly in the textile field.

Province: Province of Barletta-Andria-Trani

Inhabitants: 53 534 (31-12-2022)

Altitude: 16 m a.s.l.

**Monopoli** is an Italian town of 47 961 inhabitants in the metropolitan city of Bari in Puglia. Monopoli represents, on the Adriatic, one of the most active and populous ports in the region.

Population: 49,030 (2017) ISTAT

Inhabitants: 47 961 (28-2-2023)

Province: Metropolitan City of Bari

Altitude: 9 m a.s.l.

**Vieste** is an Italian town of 13 459 inhabitants in the province of Foggia, in Puglia. Renowned seaside resort of the Gargano national park, with international recognition of the blue flag in 2023.

Population: 13,946 (2017) ISTAT

Inhabitants: 13 459 (31-8-2022)

Province: Foggia

**Andrano** is an Italian town of 4 607 inhabitants in the province of Lecce in Puglia. Located on the south-eastern side of the province, it includes a short stretch of the Adriatic coast of the lower Salento. It also includes the hamlet of Castiglione d'Otranto and the coastal town of Marina di Andrano.

Province: Province of Lecce  
Population: 4,772 (2017) ISTAT  
Inhabitants: 4 607 (31-10-2021)  
Altitude: 110 m a.s.l.

**Morciano di Leuca** is an Italian town of 3,018 inhabitants in the province of Lecce in Puglia. Located in the extreme southern edge of the Salento peninsula, it also includes the hamlet of Barbarano del Capo and Torre Vado, the latter located on the coast. It is part of the Union of Terra di Leuca Municipalities.

Province: Province of Lecce  
Population: 3,309 (2017) ISTAT  
Inhabitants: 3 018 (1-1-2022)

**Peschici** is an Italian town of 4 277 inhabitants in the province of Foggia in Puglia. It is part of the Gargano national park.

Inhabitants: 4 277 (31-1-2023)  
Altitude: 90 m a.s.l.  
Province: Foggia

**Cagnano Varano** is an Italian town of 6 612 inhabitants in the province of Foggia in Puglia. It is part of the Gargano national park. Situated in a dominant position with respect to Lake Varano, according to some historians it could coincide with the ancient town of Uria.

Province: Province of Foggia  
Area: 158.8 km<sup>2</sup>  
Population: 7,284 (2017) ISTAT  
Inhabitants: 6 612 (31-8-2022)  
Altitude: 165 m a.s.l.

## 2.2 WHO: Experts Involved

For the pilot project of the Puglia Region pp10 the participation of the coastal municipalities was necessary with the presence of a minimum port structure (or similar). No specific technical experience was required, as when the technological instrumentation is installed, the technological instrument is activated automatically without the need for particular operations, the only activity being the occasional emptying of the "sea bins". As far as the team is concerned, the presence of a single unit of personnel is enough, who will have to empty the "sea bins" as well as weigh and fill in the register.

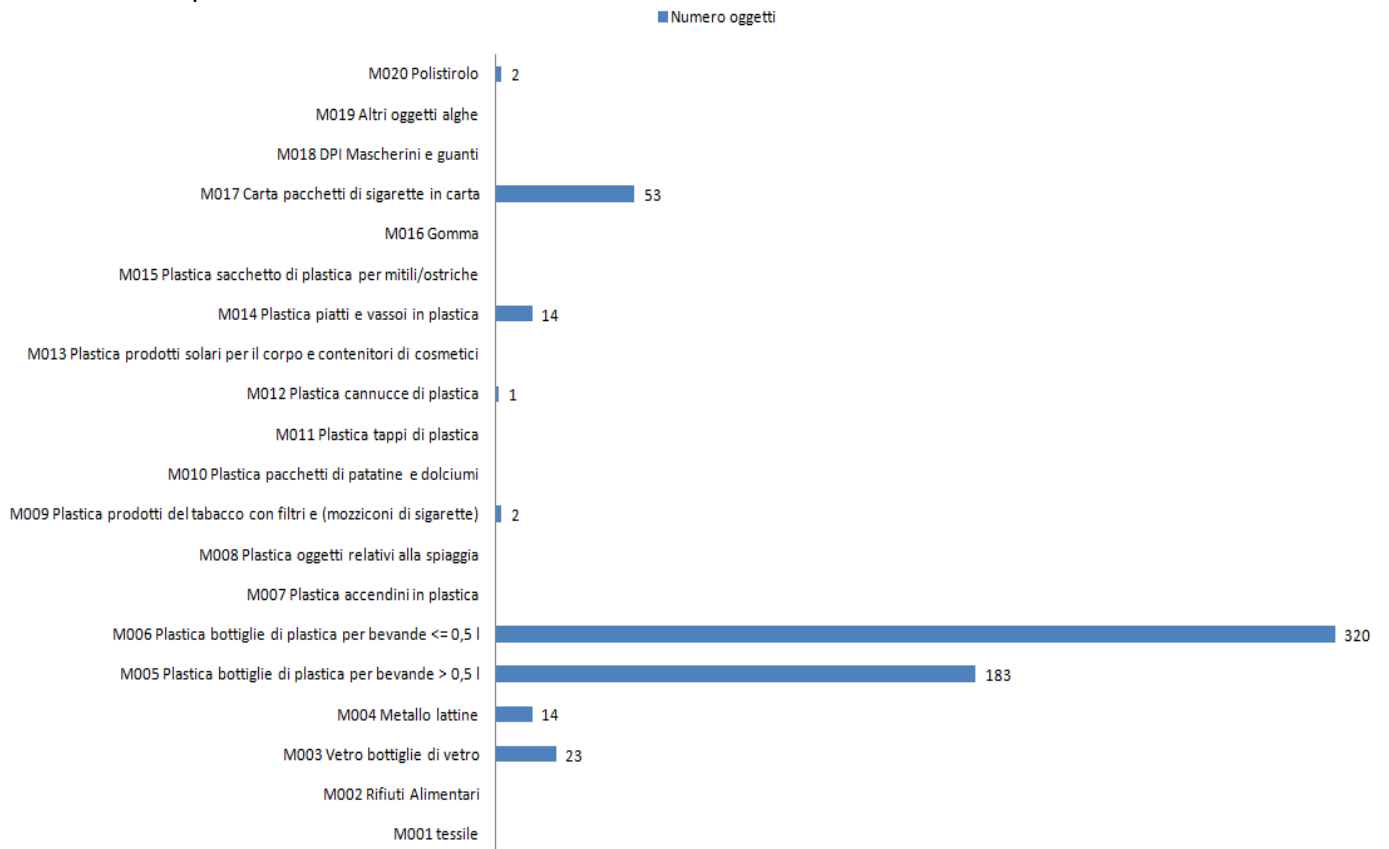
## 2.3 HOW: Description of the activity realized

For the pilot project of the Puglia Region, a specific technology called "sea bins" is needed. At the moment of activation of the project, 2022, there was only one technology for Europe. The "sea bin" was no longer sold by European distributors making only the "collec'thor" available. This is the information received from the municipalities that have to deal with market research to identify the technology available on the market. The times for collecting marine litter, in the specific case of "sea bins", are months, especially for large quantities, as these are technologies in an initial phase of development.

## 2.4 Outputs achieved vs Outputs expected

Currently, of the 7 Municipalities active in the pilot project, as part of the Marless activities, the Municipalities of Bisceglie (BAT), Manfredonia (FG), Cagnano Varano (FG) and Vieste (FG), have launched the technological tools for waste collection marine called "collec'thor". For the coastal municipalities of Andrano (LE); Morciano di Leuca (LE); and Peschici (FG), are currently under construction, ready to be activated in view of the solution of the technical problems, attached with the declarations of the coastal municipalities with technical problems. As regards the expected

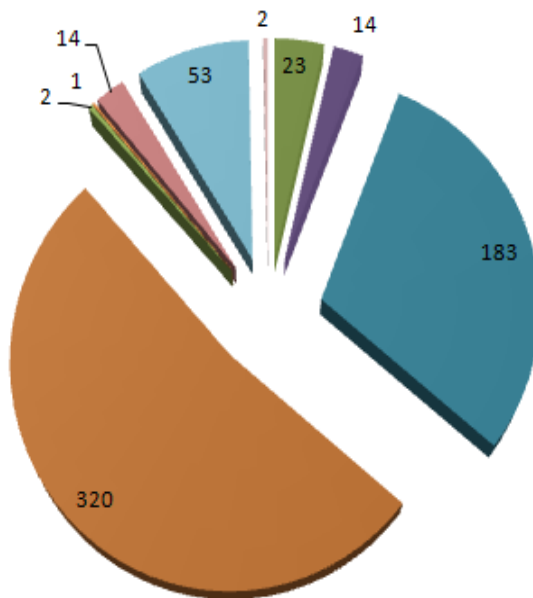
results, in 1 year of activity of the containers at sea, 40 tons of marine waste are expected to be collected. Attached is the graph with the results of the collection of marine waste dispersed on the surface in the port area.



*Number of items*



- M001 tessile
- M002 Rifiuti Alimentari
- M003 Vetro bottiglie di vetro
- M004 Metallo lattine
- M005 Plastica bottiglie di plastica per bevande > 0,5 l
- M006 Plastica bottiglie di plastica per bevande <= 0,5 l
- M007 Plastica accendini in plastica
- M008 Plastica oggetti relativi alla spiaggia
- M009 Plastica prodotti del tabacco con filtri e (mozziconi di sigarette)
- M010 Plastica pacchetti di patatine e dolciumi
- M011 Plastica tappi di plastica
- M012 Plastica cannucce di plastica
- M013 Plastica prodotti solari per il corpo e contenitori di cosmetici
- M014 Plastica piatti e vassoi in plastica
- M015 Plastica sacchetto di plastica per mitili/ostriche
- M016 Gomma
- M017 Carta pacchetti di sigarette in carta
- M018 DPI Mascherini e guanti
- M019 Altri oggetti alghe
- M020 Polistirolo



**Attached documents sent by the coastal municipalities:**



## COMUNE DI ANDRANO

Provincia di Lecce

Al Dipartimento Ambiente, Paesaggio e  
Qualità Urbana della Regione Puglia

[dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it)

AL PO Manager MARLESS Responsabile del Procedimento  
Dott. Matteo Fumarola

[m.fumarola@regione.puglia.it](mailto:m.fumarola@regione.puglia.it)

**OGGETTO:** Avviso pubblico di manifestazione di interesse rivolto ai Comuni costieri che insistono nell'area eleggibile (BA, BAT, BR, FG e LE) per la partecipazione al Progetto "MARLESS MARine Litter cross-border awareNESS and innovation actions" – Programma di Cooperazione Europea INTERREG Italia Croazia 2014/2020 - Progetto Pilota WP6 - CUP B99D20000100007. – Riscontro Prot. r\_puglia/AOO\_009-12/09/2023/8210

**VISTA:**

- la VS nota 8210 del 12.09.2023, acquisita da questo Ente con prot. n. 8669 del 13.09.2023, con la quale si chiedeva di trasmettere la documentazione prevista dal bando, nello specifico dall'art. 8 (Esecuzione) "annotare all'interno di un registro la quantità e la tipologia di rifiuti raccolti secondo le modalità previste dal progetto;

**CONSIDERATO CHE:**

- in data 27.07.2023 l'installatore ha dichiarato di non poter procedere all'installazione del macchinario prevista presso la banchina del porto della Marina di Andrano (LE) in quanto tecnicamente non eseguibile per assenza di supporto adeguato alla corretta installazione dell'attrezzatura (si allega documentazione fotografica);
- al fine di poter procedere con le lavorazioni necessarie alla corretta installazione e funzionamento del bene acquistato il Comune di Andrano ha provveduto a richiedere il parere per quanto di competenza alla Capitaneria di Porto di Gallipoli;
- si è altresì provveduto all'acquisizione di un preventivo per la realizzazione delle lavorazioni che saranno effettuate non appena sarà acquisito il suddetto parere e le relative autorizzazioni;



## COMUNE DI ANDRANO

Provincia di Lecce

Per tutto quanto sopra premesso si **CHIEDE** una proroga di 30 giorni dal momento del rilascio del parere e delle relative autorizzazioni da parte degli Enti competenti.

Si allega, inoltre, alla presente:

- foto della targhetta con la dicitura "*Bene finanziato con i fondi del Programma INTERREG V-A Italy-Croatia CBC 2014-2020*" Progetto "*MARLESS*" Rif. Codice: 10253874 CUP: 899020000100007", così come previsto dall'art. 8;
- registro dei rifiuti raccolti (tenuto conto che le quantità di rifiuti riportate nel registro risultano essere pari a 0 in quanto il bene tecnologico non è stato ancora installato).

Distinti saluti

IL RUP

*Arch. Biagio Martella*



MARTELLA  
BIAGIO  
15.09.2023  
11:21:19  
GMT+01:00



## Comune di Morciano di Leuca

Provincia di Lecce

Settore Urbanistica, Assetto del Territorio, Ambiente, Demanio e S.U.A.P.  
Piazza Giovanni Paolo II, n. 1 - 73040 MORCIANO DI LEUCA

Nota trasmessa a mezzo PEC  
(ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.)

Comune di Morciano di Leuca - Cod. Amm. c\_ f716 - Prot. n. 0007307 del 28/07/2023 12:17 - PARTENZA

Spett.le **REGIONE PUGLIA**  
Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana  
Sezione Autorizzazioni Ambientali

Dott. Matteo FUMAROLA

Via Giovanni Gentile, n. 52 - 70126 BARI  
PEC: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it  
MAIL: m.fumarola@regione.puglia.it

Oggetto: Avviso pubblico di manifestazione di interesse rivolto ai comuni Costieri che insistono nell'area eleggibile (BA, BAT, BR, FG e LE) per la partecipazione al Progetto "MARLESS MARine Litter cross-border awareNESS and innovation actions" - Programma di Cooperazione Europea INTERREG Italia Croazia 2014/2020 - Progetto Pilota WP6 - CUP B99D20000100007. Approvazione elenco Comuni costieri ammessi al Progetto Pilota.

### Trasmissione dichiarazione sostitutiva di atto notorio

Facendo seguito alla conference call di "Google Met" del 17 luglio u.s., alla quale hanno partecipato il Dott. Matteo Fumarola, il dott. Andrea Torresan e lo scrivente, e secondo quanto concordato in occasione della stessa call, con la presente si trasmette la dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma del Sindaco *pro tempore* del Comune di Morciano di Leuca.

Dichiarazione nella quale l'Amministrazione scrivente, a conclusione degli interventi di dragaggio dei fondali marini del Porto di Torre Vado, si impegna all'installazione degli strumenti tecnologici finanziati con i fondi del Programma "INTERREG V-A Italy-Croatia CBC 2014-2020" Progetto "MARLESS" Rif. Codice: 10253874 CUP: 899020000100007".

Rimanendo in attesa di un Vostro gradito riscontro si porgono Cordiali Saluti.

Dalla Sede Municipale, 28 luglio 2023

IL RESPONSABILE DEL SETTORE  
f.to **Arch. Gianfranco MARINO**

Firmato digitalmente da  
**GIANFRANCO MARINO**

CN = MARINO GIANFRANCO  
O = Ordine Architetti PPC della Prov. di Lecce  
C = IT

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

(ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto Dott. LORENZO RICCHIUTI (C.F.: RCCLNZ76C06L419A), nato a Tricase (LE) il 06/03/1976 residente a Morciano di Leuca (LE) in Via Repubblica n. 47, di cittadinanza italiana, in qualità di Sindaco *pro tempore* del Comune di Morciano di Leuca (LE), consapevole della responsabilità penale e delle conseguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in seguito a provvedimenti emessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, così come previsto dall'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000

### DICHIARA

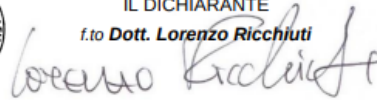
- che gli strumenti tecnologici, finanziati con i fondi del programma "INTERREG V-A Italy-Croatia CBC 2014-2020" Progetto "MARLESS" Rif. Codice: 10253874 CUP: 899020000100007", saranno installati a conclusione degli interventi di dragaggio dei fondali marini del Porto di Torre Vado (interventi finanziati con fondi POR PUGLIA 2014-2020 - Azione 7.4.);
- che gli stessi strumenti tecnologici, una volta messi in esercizio, saranno utilizzati per almeno 5 anni dalla data di prima installazione;
- che ad installazione avvenuta dello strumento tecnologico acquistato, verrà apposto sullo stesso una targhetta con la dicitura: "Bene finanziato con i fondi del Programma INTERREG V-A Italy-Croatia CBC 2014-2020" Progetto "MARLESS" Rif. Codice: 10253874 CUP: 899020000100007".

Morciano di Leuca (LE), 28 luglio 2023



IL DICHIARANTE

f.to Dott. Lorenzo Ricchiuti



Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 s'informa che i dati e le informazioni raccolti nella presente dichiarazione verranno utilizzati unicamente per le finalità per le quali sono state acquisiti.



Allegato B

OGGETTO: istanza di partecipazione all' avviso pubblico di manifestazione di interesse rivolto ai Comuni costieri che insistono nell'area eleggibile (BA, BAT, BR, FG e LE) per la partecipazione al Progetto "MARLESS MARine Litter cross-border awareNESS and innovation actions" - Programma di Cooperazione Europea INTERREG Italia Croazia 2014/2020 - Progetto Pilota WP6 - CUP B99D20000100007.

**COMUNE DI PESCHICI**  
(Provincia di Foggia)  
Protocollo Generale  
N. prot. 0012504  
In Partenza del 14-12-2022



II SETTORE "LL.PP./URBANISTICA"

Peschici, 13/12/2022

Trasmissione a mezzo PEC

Spett.le REGIONE PUGLIA  
Dipartimento Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana  
Servizio Affari Generali  
PEC: [dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it](mailto:dipartimento.ambiente.territorio@pec.rupar.puglia.it)

e, p.c. Al sig. Sindaco - Sede

OGGETTO: istanza di partecipazione all' avviso pubblico di manifestazione di interesse rivolto ai Comuni costieri che insistono nell'area eleggibile (BA, BAT, BR, FG e LE) per la partecipazione al Progetto "MARLESS MARine Litter cross-border awareNESS and innovation actions" - Programma di Cooperazione Europea INTERREG Italia Croazia 2014/2020 - Progetto Pilota WP6 - CUP B99D20000100007.

Comunicazione avvenuta fornitura macchinari raccoglitori di rifiuti "cestini del mare" da parte dell'azienda produttrice - richiesta proroga termini per messa in operatività del progetto.

Con riferimento all'oggetto, ed alla pregressa corrispondenza in merito all'intervento in oggetto, si comunica quanto segue.

**Premesso che:**

- in fase di richiesta di preventivi a ditte specializzate nel settore finalizzata all'acquisto dei macchinari per il progetto in oggetto, è emerso che il modulo aspira rifiuti/mangia plastica marca "SEABIN" - originariamente previsto nel progetto candidato da questo Comune - non è più in produzione, e pertanto, con nota prot. 7150 del 12/07/2022 si chiedeva a codesto Servizio l'autorizzazione alla sostituzione del suddetto modello "SEABIN" con modulo aspira rifiuti/mangia plastica modello "CollecThor", nonché alla riduzione della quantità di moduli dai n. 4 previsti in progetto a n. 2 effettivi da acquistare, atteso che tale nuovo modello è più capiente e ha prestazioni maggiori;
- a seguito di concessione di proroga per l'avvio dell'intervento da parte di codesto Servizio AA.GG. giusta nota prot. AOO\_009-7714 del 16/09/2022, questo Ufficio confermava l'ordine di acquisto della "fornitura di n. 2 macchinari raccoglitori di rifiuti "cestini del mare" mod. "COLLECTHOR" alla ditta "LOVE BOAT S.R.L. - c.f. e P.IVA 03005840800 - Via Spinelli n. 7 - 89135 Reggio di Calabria (RC)" disposto con determina II Settore n. 205 del 18/08/2022 e nota prot. 8365 del 18/08/2022;

Comune di Peschici - Piazza S. Pertini n. 1 - 71010 Peschici (FG)  
Cod. Fisc. 84000890719 - P.I. 01394720716 - Tel. 0884.964018 - P.E.C. [protocollo.comunepeschici@pec.it](mailto:protocollo.comunepeschici@pec.it)





**Allegato B**

OGGETTO: istanza di partecipazione all' avviso pubblico di manifestazione di interesse rivolto ai Comuni costieri che insistono nell'area eleggibile (BA, BAT, BR, FG e LE) per la partecipazione al Progetto "MARLESS Marine Litter cross-border awareNESS and innovation actions" - Programma di Cooperazione Europea INTERREG Italia Croazia 2014/2020 - Progetto Pilota WP6 - CUP B9D20009100007.

- la ditta fornitrice "LOVE BOAT S.R.L." ha provveduto in data 10/11/2022 alla spedizione dei n. 2 macchinari raccoglitori di rifiuti "cestini del mare" mod. "collec'thor" presso l'area portuale, giusta bolla di trasporto n. LC2022-00506 in pari data, depositata agli atti del procedimento;
- quest'Ufficio, con determina Il Settore n. 316 del 13/12/2022, a seguito dell'avvenuta fornitura dei suddetti macchinari, ha disposto la liquidazione della fattura elettronica n. 189/E del 01/12/2022 di € 18.000,00 oltre IVA 22%, per complessivi € 21.960,00, in favore della ditta "LOVE BOAT S.R.L. - c.f. e P.IVA 03005840800 - Via Spinelli n. 7 - 89135 Reggio di Calabria (RC)", in relazione alla fornitura dei n. 2 macchinari raccoglitori di rifiuti "cestini del mare" mod. "collec'thor" presso l'area portuale;

**Considerato che:**

- per la fase di installazione e messa in operatività dei macchinari in oggetto, era previsto di installare gli stessi sul pontile galleggiante esistente di cui alla concessione rilasciata alla "Lega Navale di Peschici" per l'ormeggio delle imbarcazioni;
- successivamente alla consegna dei macchinari presso l'area portuale, ed in fase di sopralluogo da parte di tecnici della "Lega Navale di Peschici" e della ditta fornitrice dei macchinari, è emerso che il suddetto pontile galleggiante, inizialmente ritenuto idoneo all'installazione dei modelli aspira rifiuti/mangia plastica marca "SEABIN" (più compatti e leggeri), a seguito di variazione del modello dei macchinari con i nuovi mod. "collec'thor" (più ingombranti e pesanti), non risulterebbe più idoneo alla installazione dei macchinari stessi in considerazione delle caratteristiche tecniche del pontile stesso;
- per tale motivo la ditta fornitrice dei macchinari "Love Boat srl" ha emesso preventivo n. 521/22 del 28/11/2022 e relativo schema di progetto tecnico per la fornitura di piattaforme galleggianti e relativa struttura di ancoraggio appositamente progettate per l'installazione dei suddetti macchinari "collec'thor";
- per procedere all'acquisto delle suddette piattaforme galleggianti occorre avviare e definire le procedure di impegno spesa preliminare (con relativi oneri economici a carico di questo Comune) e conseguenti procedure di acquisto, nonché tutte le attività propedeutiche all'ottenimento di tutte le autorizzazioni sovramunicipali occorrenti per il montaggio delle piattaforme, compreso quelle demaniali marittime;
- presso l'area portuale di Peschici dal 22/11/2022 sono in corso di esecuzione gli interventi di "riqualificazione del porto peschereccio" nell'ambito del progetto n° 0009/PLS/18 - PO FEAMP 2014/2020 Misura 1.43 - della durata stimata di 120 giorni, e pertanto l'area portuale deve ritenersi area di cantiere consegnata all'impresa esecutrice dei suddetti lavori di riqualificazione portuale;





Allegato B

OGGETTO: istanza di partecipazione all' avviso pubblico di manifestazione di interesse rivolto ai Comuni costieri che insistono nell'area eleggibile (BA, BA1, BR, FG e LE) per la partecipazione al Progetto "MARLESS Marine Litter cross-border awareNESS and Innovation actions" - Programma di Cooperazione Europea INTERREG Italia Croazia 2014/2020 - Progetto Pilota WPG - CUP B59D20000100007.

- nel corso dell'esecuzione dei suddetti lavori di "riqualificazione del porto peschereccio", l'eventuale installazione dei suddetti moduli galleggianti e dei n. 2 macchinari raccoglitori di rifiuti "cestini del mare" mod. "collec'thor" e delle relative strutture di supporto galleggianti, come innanzi precisato, potrebbe generare interferenze pregiudizievoli dell'intervento in atto;

Tutto ciò premesso e considerato, si chiede a codesta Sezione Affari Generali:

- l'erogazione in favore di questo Comune del contributo concesso per l'acquisto dei macchinari in oggetto, rideterminato al netto del ribasso offerto, pari ad € 18.000,00 oltre IVA 22%, per complessivi € 21.960,00, come da allegata determina Il Settore n. 316 del 13/12/2022 di liquidazione della relativa fattura elettronica n. 189/E del 01/12/2022 di € 18.000,00 oltre IVA 22%, per complessivi € 21.960,00, in favore della ditta "LOVE BOAT S.R.L. - c.f. e P.IVA 03005840800 - Via Spinelli n. 7 - 89135 Reggio di Calabria (RC)";
- la concessione di una proroga per l'installazione e messa in funzione dei macchinari di almeno 120 giorni, per consentire preliminarmente l'ultimazione degli interventi di "riqualificazione del porto peschereccio" ed evitare possibili interferenze con le lavorazioni in atto, nonchè per procedere alle attività preliminari descritte in premessa per l'installazione dei n. 2 macchinari raccoglitori di rifiuti "cestini del mare" mod. "collec'thor" e delle relative strutture di supporto galleggianti.

In attesa di favorevole riscontro alla presente, si coglie occasione per porgere

Distinti saluti.

Il Responsabile Il Settore "LL.PP./Urbanistica"

Ing. Domenico Trotta





## 2.5 SWOT ANALYSIS

Describe, with the support of the SWOT analysis scheme, how the performed action can be improved

	<b>Helpful</b>	<b>Harmful</b>
<b>Internal Origin</b>	<p><b>STRENGTH:</b> The pilot project gave the coastal municipalities the opportunity to participate in the experimentation of innovative technological tools, this project could act as a driving force for other coastal municipalities.</p>	<p><b>WEAKNESS:</b> Tight times for the activation of the pilot project which do not allow for development and analysis.</p>
<b>External Origin</b>	<p><b>OPPORTUNITIES:</b> The good performance of the pilot project could be a driving force to encourage the use of new technologies to recover waste dispersed at sea.</p>	<p><b>THREATS:</b> The technological difficulties that could be encountered in putting the "sea bins" into operation could discourage the development of new technologies such as the "sea bins" which, being installed in different locations, require specific settings. Only with the conclusion of the experiment will it be possible to eliminate the critical issues that may involve the activation of these types of technological tools.</p>

### 3. CONCLUSION:

Surely the pilot project of the Puglia Region, within the Marless project, can be a valid recovery action for waste dispersed at sea, especially plastics, with good visibility towards public opinion who will be able to understand the importance of not dispersing waste waste at sea given the difficulty in recovering and disposing of it.

### 4. TRANSFERABILITY:

Surely the pilot project of the Puglia Region, within the Marless project, can be replicated in new European realities that want to invest in greater awareness of the damage caused by waste dispersed at sea, but above all to act actively for the recovery of the same with specific technological systems.

### 5. MEDIA

<https://www.pugliareporter.com/2022/11/21/puglia-il-marless-international-infoday-per-la-tutela-del-mare-a-bisceglie-il-22-e-23-novembre-tanti-gli-eventi/>

<https://www.bisceglieapprodi.it/tutela-il-mare/>

[www.bisceglieviva.it/notizie/lotta-inquinamento-inaugurati-due-collec-thor-porto/](http://www.bisceglieviva.it/notizie/lotta-inquinamento-inaugurati-due-collec-thor-porto/)

<https://www.lagazzettadelmezzogiorno.it/news/bat/1343975/nel-porto-di-bisceglie-arriva-seabin-il-divoratore-di-plastica.html>

<https://www.facebook.com/watch/?v=3005876646368952>

<https://www.ilsipontino.net/manfredonia-la-citta-si-dota-di-due-dispositivi-mangiaplastica-i-video/>

<https://www.foggiatoday.it/social/cestino-mare-raccolta-rifiuti-plastica-porto-turistico-manfredonia.html>

<https://www.manfredonianews.it/2022/10/06/a-manfredonia-linnovativo-dispositivo-mangiaplastica-trash-collecthor-per-i-rifiuti-galleggianti/>

<https://www.garganotv.com/2022/12/21/vieste-installate-in-ambito-portuale-due-macchine-mangiaplastica/>



## Marless - Interreg IT-HR

9 gennaio · 🌐



GARGANOTV.COM

**VIESTE - Installate in ambito portuale due macchine "mangiaplastica"**

Project MARLESS - International meeting of the beaches concessionaires  
22nd November 2022  
Location: Port Bisceglie  
Activation of "sea bin"





**Marless - Interreg IT-HR**

7 ottobre 2022 · 🌐

Region of Puglia

The installation of the "sea bin" envisaged by the WP6 pilot project of the [#regionepuglia](#) has begun

Il mare di Manfredonia ancora più pulito. Arrivano i nuovi Collec'Thor | Stato Quotidiano



STATOQUOTIDIANO.IT

**Il mare di Manfredonia ancora più pulito. Arrivano i nuovi Collec'Thor | Stato Quotidiano**



 Mi piace

 Commenta

 Condividi



n

appuntamento al porto, dalle ore 10 alle Vecchie Segherie Mastrototaro, è cominciato il  
"A clean Adriatic Sea for futur generations" incontri e percorsi iniziative per tutelare il  
l'inquinamento e caratterizzato da autorevoli esperti e relatori. Incontro con i  
lonali del progetto Marless. Nel corso della giornata si è svolta una  
fotografica al Castello Svevo-Anciano, che sarà visitabile anche nei prossimi giorni.

SCOPRI DI PIU'

PIU' LA VILLA