

PRODOTTI

T1.1.1 TAVOLI DI PIANIFICAZIONE

T1.1.3 TAVOLI MULTISTAKEHOLDER



Attività tecniche nell'ambito del progetto transfrontaliero
"RES EAU" Rete strategica per la riduzione del rischio
alluvione attraverso l'utilizzo di infrastrutture verdi e la
creazione di comunità consapevoli e resilienti al
cambiamento climatico"

CUP: G5 9J 210155 80006 CIG Z0A37D542

RELAZIONE TECNICA PRODOTTO "A e C"
(Tavoli di Pianificazione e Multistakeholders)

Giugno 2023

SOMMARIO

1 L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO	3
2 I RISULTATI OTTENUTI	4
3 CONCLUSIONI	4

1 L'organizzazione del lavoro

Il **progetto transfrontaliero RES-EAU**, prevedeva, tra l'altro, l'organizzazione e la realizzazione di un percorso partecipativo, tra Istituzioni e Stakholders locali, sui temi dei SUDS. L'obiettivo finale era quello di rendere l'intera Comunità della Val di Cornia, consapevole e resiliente ai cambiamenti climatici, che anche in questo territorio, hanno iniziato a manifestarsi in maniera consistente.

Il Consorzio di Bonifica Toscana Costa ha approvato la proposta progettuale avanzata che consisteva nella organizzazione di 2 Tavoli distinti. Il Primo, chiamato **TAVOLO di PIANIFICAZIONE ISTITUZIONALE**, ha visto la partecipazione di tutti gli attori istituzionali: Regione Toscana (uffici del Genio Civile di Livorno), Comuni della bassa Val di Cornia (Piombino, Campiglia M.ma, Suvereto, San Vincenzo e Sassetta), ASA SpA, in qualità di gestore della risorsa idrica locale, CIRF (Centro italiano di riqualificazione fluviale). In totale hanno partecipato a questo tavolo 23 persone tra politici e tecnici. Il secondo tavolo, definito **TAVOLO degli STAKEHOLDERS**, ha visto la partecipazione di Professionisti locali, Imprese del settore edile e del movimento terra, associazioni ambientaliste.

Tutti i soggetti partecipanti ai 2 tavoli sono stati contattati mediante lettera o email a firma del Presidente del Consorzio di Bonifica, con la quale si richiedeva di nominare un proprio rappresentante.

Per i Comuni veniva richiesto invece il nominativo di un Amministratore (Sindaco o Assessore), un funzionario o dirigente del Settore Urbanistica e un rappresentante dei Tecnici incaricati di redigere i Piani Strutturali ed Operativi.

Il tavolo di Pianificazione istituzionale si è riunito 3 volte a partire dal mese di Gennaio 2023.

Dopo una presentazione del progetto, un'illustrazione dei temi generali sui SUDS ed alcune descrizioni puntuali di buone pratiche realizzate in Italia e nel resto d'Europa, la discussione con i rappresentanti istituzionali si è concentrata nella valutazione degli elementi geomorfologici e territoriali dei 5 comuni al fine di individuare gli ambiti più idonei ad ospitare interventi di drenaggio sostenibile (elementi valutati: criticità idrauliche, zonazione prevista da PSC, verde urbano, aree di proprietà pubblica, piazze, strade e parcheggi).

Sono stati approfonditi e illustrati i temi delle "blue e green infrastructures"

Il lavoro di confronto, unitamente alla ricorrenza di fenomeni climatici sempre più concentrati e intensi, ha permesso, ai decisori politici e ai tecnici comunali, di prendere conoscenza dell'importanza di dotare gli ambiti urbani, e non solo, di efficienti ed efficaci azioni di gestione delle acque superficiali.

Parallelamente, il Tavolo degli Stakeholders è stato organizzato in 2 date. Nella prima sono stati illustrati i concetti del progetto RES EAU e tutti i partecipanti, molto eterogenei, hanno espresso le loro esigenze e curiosità sui temi oggetto del progetto.

I partecipanti al tavolo hanno espressamente richiesto una lezione sui concetti dei SUDS, con tanto di esempi concreti ma anche di modalità progettuali di dettaglio. La lezione è stata condotta dall'Ing. Anacleto Rizzo, in collaborazione con l'Ordine dei Geologi della Toscana e per i partecipanti di questo ordine professionale sono stati riconosciuti i Crediti Formativi.

In data 07.06.2023 è stato organizzato un incontro plenario tra i 2 tavoli quale atto conclusivo dei lavori.

Di seguito l'elenco di tutti i partecipanti ai 2 tavoli:

CONSORZIO DI BONIFICA TOSCANA COSTA
REGIONE TOSCANA e GENIO CIVILE REGIONE TOSCANA
COMUNI DI IPIOMBINO, CAMPIGLIA M.MA, SAN VINCENZO, SUVERETO
ASA SPA
CIRF
LEGAMBIENTE
Ordine degli Ingegneri di Livorno
Ordine dei Geologi della Toscana
Professionisti locali (Geologi, architetti e Ingegneri)
Parchi val di cornia Spa
Imprese edilizia e movimento terra

2 I risultati ottenuti

Sebbene il tavolo degli stakeholders non sia stato numericamente molto partecipato, i Professionisti, erano rappresentati gli stakeholders principali: le imprese, i professionisti e le associazioni ambientaliste hanno avuto la possibilità di ottenere una importante e significativa crescita culturale sui temi dei SUDS, che ci auguriamo possa trovare azioni pratiche nel prossimo futuro.

Lo stesso dicasi per i funzionari dei Comuni della Val di Cornia ma anche del soggetto gestore della risorsa idrica e del Consorzio di bonifica.

La discussione maturata durante gli incontri ha permesso di prendere atto che in nessuno strumento urbanistico dei 5 comuni sono presenti norme finalizzate al recupero e riuso delle acque; pertanto è stato deciso di redigere un Regolamento unitario per tutti i comuni della Val di Cornia con il quale rendere cogente l'approccio dei SUDS (drenaggio Urbano sostenibile) per l'intero territorio.

3 Conclusioni

Il lavoro svolto all'interno dei 2 tavoli, riteniamo possa aver gettato le basi culturali, sui temi dell'uso razionale e sostenibile delle risorse idriche e dei SUDS in particolare all'interno della Comunità della Val di Cornia, sia in seno alle istituzioni e agli uffici tecnici comunali, sia al mondo delle professioni, delle imprese e delle associazioni.

Una comunità consapevole permetterà nel prossimo futuro di accrescere la capacità di resilienza ai cambiamenti climatici in atto.

Venturina Terme, 20.06.2023

Dott. Geol. Luca Sbrilli

Ing. Maurizio Bacci



Foto 1: Tavolo istituzionale del 31.01.2023



Foto 2: Tavolo istituzionale del 28.02.2023



MARTEDI' 4 APRILE 2023
ORE 16.00

CORSO ON-LINE SUL TEMA

SUDS: sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile
(Sustainable Urban Drainage Systems)

PROGRAMMA

Il progetto RES EAU (ore 16-16,10)

Dott. Geol. Alessandro Fabbrizzi (Responsabile - Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa)

Introduzione dei concetti dei SUDS (ore 16,10 – 16,20)

Dott. Geol. Luca Sbrilli (Lib. Professionista)

Approfondimenti tecnico progettuali sui SUDS (ore 16,20 – 18,00)

- Cosa sono e come funzionano i SUDS
- Modalità e criticità realizzative
- Costi

Ing. Anacleto Rizzo (Tecnico IRIDRA Srl – Firenze)

Il modulo avrà una durata di 2 ore (16-18) + uno spazio di dibattito / confronto (fino max alle 19)

Questo il link: <https://us06web.zoom.us/j/83932829247>

OBIETTIVO DEL CORSO: incrementare la consapevolezza di una comunità ai temi della resilienza del territorio ai cambiamenti climatici. Sviluppo della crescita della conoscenza tecnico operativa sui temi del drenaggio urbano sostenibile e delle infrastrutture verdi.

Foto 3: Tavolo degli Stakeholders. Locandina del corso



Ai Sindaci

Ai Dirigenti Ufficio Urbanistica

dei Comuni di:

PIOMBINO

CAMPIGLIA MARITTIMA

SAN VINCENZO

SUVERETO

SASSETTA

OGGETTO: progetto Interreg Res-Eau – Tavoli di pianificazione. **RICHIESTA NOMINATIVI** Amministratore, Funzionario o Dirigente Settore Urbanistica e Tecnico progettista incaricato per il Piano strutturale/Operativo

Il Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa è capofila del progetto Res-Eau “Rete strategica per la riduzione del rischio alluvione in contesti urbani attraverso l'utilizzo di infrastrutture verdi e la creazione di comunità consapevoli e resilienti al cambiamento climatico”, che ha ottenuto un finanziamento nell'ambito del Programma di cooperazione Interreg Italia Francia Marittimo.

Il progetto intende da un lato capitalizzare i risultati del progetto TRIG-Eau e dall'altro migliorare la capacità delle istituzioni pubbliche di progettare spazi urbani sostenibili per la prevenzione del rischio alluvioni promuovendo sistemi di governance partecipata per la creazione di comunità consapevoli e resilienti e l'utilizzo di infrastrutture verdi e Nature Based Solutions per l'adattamento ai cambiamenti climatici e la rinaturalizzazione degli spazi.

Il partenariato del progetto è composto da 9 soggetti: oltre al Consorzio, Scuola di Studi Superiori Sant'Anna di Pisa, Università degli Studi di Sassari, Comune di Solarussa, Università degli Studi di Genova, Comune di Camogli, Ente Parco Portofino, Agence des Villes et Territoires Méditerranéens Durables ed EA Eco Entreprises

Con Res-Eau si cercherà di rafforzare la rete di attori transfrontalieri nata con TRIG-Eau per la diffusione delle **infrastrutture verdi quali strumenti di prevenzione del rischio alluvioni e gestione sostenibile del territorio** con effetti positivi in termini di riqualificazione dei paesaggi, aumento della biodiversità, miglioramento della qualità dell'acqua, aumento della superficie filtrante dell'alveo o bacino.

Fra le numerose attività del progetto Res-Eau è prevista una azione di **“Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia”** che si dovrebbe concretizzare attraverso la realizzazione di 3 prodotti:

- a) 4 tavoli di pianificazione, a livello dei Comuni della bassa Val di Cornia, composti da amministratori, tecnici comunali, progettisti incaricati dai Comuni, tecnici del Consorzio, tecnici regionali ed esperti

U
CONSORZIO BONIFICA 5 TOSCANA COSTA
Protocollo N. 0005120/2022 del 19/12/2022



- b) elaborazione di mappe di vocazione, prescrizioni, linee guida e norme tecniche di attuazione specificamente dedicate alla realizzazione di infrastrutture verdi e SUDS, da inserire negli strumenti urbanistici comunali dei comuni della bassa Val di Cornia
- c) N° 3 momenti di confronto multistakeholder con cittadini, imprese, professionisti ed associazioni

Il Coordinamento di tali attività sarà effettuato dal Consorzio il quale si avvarrà del supporto di un ATI costituita dalle Società IRIDRA srl, IRIS sas e del Dott. Luca Sbrilli .


Ricordo, infine, che il tema delle infrastrutture verdi/SUDS è incluso nella Azione 2_5 nel Contratto di Fiume Cornia sottoscritto il 1 Luglio 2022.

Con la presente **chiediamo cortesemente di indicarci i seguenti nominativi** che parteciperanno ai TAVOLI DI PIANIFICAZIONE di cui al punto a) che inizieranno nel Gennaio prossimo:

- un **Amministratore (Sindaco o Assessore)**
- un **funzionario o dirigente del Settore Urbanistica**
- un **rappresentante dei Tecnici incaricati di redigere i Piani Strutturali ed Operativi.**

Ringraziandovi della disponibilità saluto cordialmente.

Il Presidente del Consorzio 5 Toscana Costa
Dott. Giancarlo Vallesi



Il Coordinatore del progetto Res-Eau
Dott. Alessandro Fabbrizzi
Dirigente del Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa



PROGETTO RES-EAU
VERBALE 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE
31 Gennaio 2023

Il giorno martedì 31 Gennaio 2023 c/o la sede del Consorzio di Bonifica Toscana Costa, su invito della stessa, hanno partecipato al primo incontro relativo al progetto RES-EAU i seguenti soggetti istituzionali:

REGIONE TOSCANA : ing. Masi e dott.ssa PEI e Ing. Cioni (on line)

Comune di PIOMBINO: Ass. Parodi, dirig. Urbanistica Arch. Sasso, Arch. Carletti

Comune di CAMPIGLIA M.MA : Resp. Urbanistica Arch. Giorgetti

Comune di SUVERETO: Sindaco Pasquini, Resp. Urbanistica Geom. Micalizzi, Ass. Toninelli

Comune di SAN VINCENZO: Ass. Urbanistica Bertini e Arch. Fossi

ASA Spa: dott. Benucci

CIRF: Dott.ssa Leone

Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa: direttore ing. Benvenuto, dirigente Area Manutenzione Ing. Caponi, dirigente area amministrativa e responsabile del progetto Dott. Fabbrizzi, Ing. Vannucci e Ing. Benifei.

Assente non giustificato Comune di Sassetta

Gruppo consulenti : Dott. Conte IRIDRA, Ing. Bacci IRIS, Dott. Sbrilli

Introduce i lavori il Dott. **Fabbrizi** del CBTC, illustrando il progetto, la sua origine e i riferimenti al transfrontaliero TRIG-EAU e al Contratto di fiume Cornia.

Obiettivo del progetto: integrare la pianificazione locale con i sistemi delle infrastrutture verdi e SuDS e studiare 2 casi studio all'interno della Val di Cornia.

Il progetto transfrontaliero RES EAU integra e completa TRIG-EAU.

Conte illustra le tematiche dei SuDS: definizioni, quadro normativo ed esempi realizzati in altri contesti nazionali e internazionali. La prima parte della relazione ha riguardato le motivazioni per cui si stanno diffondendo SUDS e IV, vantaggi e svantaggi del loro uso e prime indicazioni su progettazione e dimensionamento. La seconda parte della presentazione ha affrontato le implicazioni per la pianificazione urbanistica e la regolazione edilizia, fornendo prime indicazioni sulle modalità per favorire il ricorso a SUDS e IV attraverso opportune modifiche/integrazioni delle Norme Tecniche di Attuazione e dei regolamenti edilizi. Infine Conte ha elencato le informazioni che sarebbe utile che i Comuni fornissero se ne dispongono, in particolare:

dalla Gestore del SII (ASA):

- Reti fognarie (Bianche e miste) e sfioratori
- Pozzi potabili e aree di rispetto

Dai Comuni

Elenco layers georiferiti disponibili nei Comuni.

In particolare si necessita di:

- Criticità idrauliche (allagamenti da piogge intense anche file KMZ fatti a mano)
- Zonazione prevista da PSC (Aree in trasformazione, Zone industriali)
- Verde urbano (con sottocategorie)
- Aree di proprietà pubblica
- Layer distinti per piazze, strade e parcheggi

Ing Masi (Regione Toscana)

Riferisce che nel Piano di Tutela della Regione Toscana sono stati inseriti gli elementi che stanno alla base della filosofia dei suds.

Ricorda che siamo ancora in crisi idrica e pertanto progetti come questo sono importanti per la gestione razionale e sostenibile della risorsa idrica.

La regione appoggia e supporta il progetto Res-eau e i comuni che aderiscono.

Il CdF è stato fondamentale per iniziare a discutere di concetti importanti come lo storage delle acque superficiali in eccesso così come il trattenimento e il riuso dei reflui. Il PNRR purtroppo non è stato adeguato a questi concetti.

Dott. Bacci sulle acque reflue è intervenuto per dire che è importante il riuso degli scarichi dei depuratori, ma questi sono soggetti a inefficienze dovute alle forti variazioni del carico, per cui sarebbe opportuno affinare i trattamenti convenzionali con ecosistemi filtro/fitodepurazione, sfruttando al contempo le possibili riqualificazioni di ex zone umide laddove presenti. In tal modo si ridurrebbero anche i rischi di deflusso in mare di reflui ad alta carica batterica.

Leone Cif prende la parola per dire che l'azione 1.1 del CdF parla proprio del recupero delle acque reflue

Arch. Giorgetti – Comune di Campiglia Marittima

Elaborati del PSC già definitivi ma si può lavorare sul Piano Operativo (MATE società incaricata per la redazione del Piano, ing. Galardini per l'idraulica). Nel Piano si possono prevedere aree di nuova urbanizzazione. Aspetti di dettaglio si possono inserire nel regolamento edilizio; a Venturina ci sono criticità idrauliche (alluvione urbana).

Il Regolamento Edilizio approvato, potrebbe essere implementato con i concetti dei SUDS

Nel PO sono previste potenziali aree di espansione urbana che potrebbero essere obbligate a una progettazione con i concetti dei SUDS

Arch. Sasso - Comune di Piombino

Nel PO sono stati accolti i concetti espressi del CdF

L'elemento culturale è fondamentale ed è necessario che tali concetti siano anche espressione del singolo cittadino al quale il comune deve dare la possibilità di esprimere i concetti dei suds

Per il recupero delle acque deve nascere una sensibilità come quella per l'energia

Ampia condivisione sui contenuti del progetto Res eau.

Diverse possibilità nel PO del comune. Serve avere un soggetto capofila per predisporre un piano comune a tutti. Il CBTC può svolgere questo ruolo di coordinamento per tutti i comuni della VdC.

Aree interessanti per i Suds legate all'ipotesi di riconversione della centrale di Torre del Sale, alla riqualificazione delle aree industriali e all' APEA.

Geom. Micalizzi – Comune di Suvereto

PSC del 2007 e Regolamento urbanistico 2011. Ad oggi incarico esterno allo studio Parlanti che ha predisposto il Piano Operativo che è stato adottato il 29 dicembre 2022. Il PO è coerente con il PS. C'è una sola area di trasformazione nel territorio comunale, tutto il resto è riqualificazione e/o completamento.

Fase delle osservazioni e approvazione attesa in autunno si stima alla fine del 2023.

Nelle norme sono stati introdotti i concetti del contratto di fiume.

Norme previste: CdF è internalizzato nel PSC.

Il Regolamento edilizio è lo strumento più adatto per inserire i concetti e le modalità operative e concrete dei SUDS e, laddove già presente nei comuni, può essere integrato.

Micalizzi avanza la proposta di un regolamento ad hoc che valga per tutti e 5 i comuni

Ass. Bertini – Comune di San Vincenzo

Il PO è in fase di approvazione, è stato solo adottato. PS con Suvereto e Sassetta.

Non sono previste nuove lottizzazioni, solo aree di riqualificazione: in particolare, aree ex industriali a nord (silos Solvay e ex conservificio) .

Nella zona sud, ampliamento delle sole aree a finalità sportiva.

Inoltre vi sono aree verdi da migliorare e parcheggi zona industriale a monte palestre.

I problemi di picchi fecali in mare sono dovuti a problemi delle pompe di sollevamento.

In conclusione si concorda tra tutti i presenti di tenere il prossimo incontro di pianificazione il 28 febbraio dalle 10 alle 13 sempre presso la sede del Consorzio di Bonifica Toscana Costa.





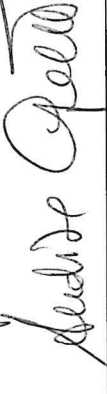
Venturina Terme 31 Gennaio 2023

Allegato: foglio firme dei presenti

Attività T1.1 - Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

Prodotto T1.1.1 - 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE

VENTURINA - 31/01/2023

Nome	Cognome	Ente di appartenenza	Firma
ALESSANDRO	FABBRIZZI	CONSORZIO DI BONIFICA 5 TOSCANA COSTA	
ROBERTO	BENVENUTO	CBSTC	
AGNESE	CASELLI	CBSTC	
LUTA	SPRILLI	CONSULENTE	
ANNAUSA	GIORGENTI	CRUCHE CAMPANIA T.MA	



Interreg
UNIONE EUROPEA
UNIONE EUROPEA

MARIITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

RES EAU

Attività T1.1 - Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

Prodotto T1.1.1 - 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE




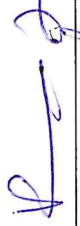
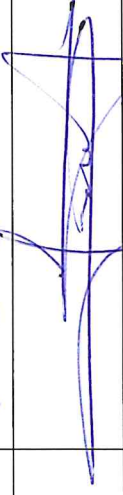
VENTURINA - 31/01/2023

Nome	Cognome	Ente di appartenenza	Firma
JESSICA	PASQUINI	COMUNE DI SUVERETO	Jessica Pasquini
MARCO	TONINELLI	COMUNE DI SUVERETO	Marco Toninelli
ANTONIO	KICAZZI	COMUNE DI SUVERETO	Antonio Kicazzi
NI COLA	BERTINI	COMUNE DI SAN VINCENZO	Nicola Bertini
LAURA M.	LEONE	CIRF	Laura Leone

Attività T1.1 - Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

Prodotto T1.1.1 - 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE

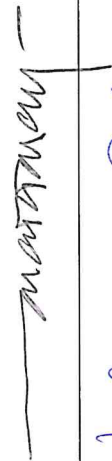




VENTURINA - 31/01/2023

Nome	Cognome	Ente di appartenenza	Firma
MAURIZIO	BACCI	IRIS SAS	
SERENA	FOSSI	COMUNE SAN VINCENZO	
VICENZA	CARUZZI	COMUNE M. P. DRIBANO	
GIULIANO	PARODI	COMUNE DI PIOPISINO	
SALVATORE	SASSO	COMUNE PIOMBANO	

Attività T1.1 - Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

Prodotto T1.1.1 - 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE

VENTURINA - 31/01/2023

Nome	Cognome	Ente di appartenenza	Firma
Marta	Masi	REGIONE TOSCANA	
Valentina	Caponi	CBS	
Gloria	VANNUCCI	CBS	
Riccardo	BENFERRI	CBS	
CLAUDIO	BENUCCI	ASA SPA	

Attività T1.1 - Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

Prodotto T1.1.1 - 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE

VENTURINA - 31/01/2023

Nome	Cognome	Ente di appartenenza	Firma
GUCCIO	CONTE	IRIDRA	G. Guccio

PROGETTO RES-EAU
VERBALE 2° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE
28 Febbraio 2023

Il giorno martedì 28 Febbraio 2023 c/o la sede del Consorzio di Bonifica Toscana Costa, su invito della stessa, hanno partecipato al secondo incontro relativo al progetto RES-EAU i seguenti soggetti istituzionali:

REGIONE TOSCANA : Ing. Cioni (on line)

Comune di PIOMBINO: dirigit. Urbanistica Arch. Sasso, Arch. Pescini, Geol. Biasci

Comune di SUVERETO: Resp. Urbanistica Geom. Micalizzi,

Comune di SAN VINCENZO: Arch. Fossi e Ing. Chelaru

Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa: dirigente area amministrativa e responsabile del progetto Dott. Fabbrizzi, Ing. Vannucci e Ing. Benifei.

Assente non giustificato Comune di Sassetta

Assente giustificato Comune di CAMPIGLIA M.MA : Resp. Urbanistica Arch. Giorgetti

Gruppo consulenti : Dott. Conte IRIDRA, Ing. Bacci IRIS, Dott. Sbrilli

Introduce i lavori il Dott. **Fabbrizi** del CBTC, per una breve introduzione ai lavori della giornata.

Conte illustra riferisce sul materiale richiesto e pervenuto solo dal Comune di Piombino e San Vincenzo.

Riferisce che è necessario che anche gli altri comuni procedano con l'invio del materiale in loro possesso.

Sollecita quindi i comuni a preparare il materiale informatico ed inviarlo. Lo stesso ritiene opportuno sollecitare ASA SpA. E' stato contattato telefonicamente in diretta il Dott. Benucci di ASA SpA, che ha riferito che sta terminando la ricerca dei dati e che a breve effettuerà l'invio.

Conte evidenzia che il materiale è fondamentale per realizzare le **Mappe di vocazione** del territorio in esame individuando le zone sprecise dove è più utile poter intervenire e dove sussistono le migliori condizioni morfologiche. Per esempio di stralceranno tutte le aree con una acclività maggiore del 5%.

Dopo questa prima analisi del territorio saranno predisposte le norme e le prescrizioni per ii SUDS da individuare nei Regolamenti edilizi e urbanistici dei comuni.

Infine saranno predisposte Linee guida tecniche.

Arch. Sasso - Comune di Piombino riferisce a Conte su alcuni dettagli del materiale inviato

Arch. Pescini - Comune di Piombino riferisce che l'ufficio Urbanistica di Piombino , alla luce del passaggio dell'arch. Sasso in forza ad altro comune, entrerà in seria difficoltà per mancanza di personale.

Geom. Micalizzi – Comune di Suvereto inviino mette in evidenza che le aree con acclività inferiore al 5% per Suvereto saranno molto limitate. Micalizzi poi mette in evidenza che il PO è stato approvato il 27 dicembre 2022 e pertanto siamo ancora nella fase delle osservazioni. Suggestisce che potrebbe essere utile che si proceda con una osservazione al PO per fare inserire i concetti dei SUDS. La scadenza è a fine Marzo. A questo proposito Conte risponde facendo osservare che i tempi sono davvero ristretti.

La riunione si conclude alle ore 12.

Venturina Terme 28 Febbraio 2023

Allegato: foglio firme dei presenti

PROGETTO RES-EAU
VERBALE 1° TAVOLO MULTISTAKEHOLDERS
28 Febbraio 2023

Il giorno martedì 28 Febbraio 2023 ORE 16:00 c/o la sede del Consorzio di Bonifica Toscana Costa, su invito della stessa, hanno partecipato al secondo incontro relativo al progetto RES-EAU i seguenti soggetti non istituzionali:

David Meucci - Impresa CADELAGO Piombino

Enrico Battaglini – Ingegnere Professionista e in rappresentanza dell’Ordine degli Ingegneri di Livorno

Adriano Bruschi ed Enzo Raspolli – Legambiente

Simona Santinelli – Parchi val di Cornia SpA

Luca Finucci – Geologo professionista

AnnaMaria Marrocco – Architetto professionista

Alessandra Pecchioli – Impresa A&D Piombino -

Gruppo consulenti : Dott. Conte IRIDRA, Ing. Bacci IRIS, Dott. Sbrilli

Introduce i lavori il Dott. **Fabbrizi** del CBTC, per una introduzione al progetto RES-EAU e la necessità del coinvolgimento degli stakeholders locali , il loro ruolo e funzione.

Conte illustra i temi e concetti dei Suds mediante la presentazione di diverse slide tematiche. Conte fornisce link utili per approfondimenti sul tema.

Raspolli mette in evidenza che la gran parte della pianura del Fiume Cornia è caratterizzata in superficie da litotipi limoso argillosi poco utili a percorsi di infiltrazione. Diversa è la zona del Comune di San Vincenzo dove i litotipi superficiali sono più sabbiosi.

Raspolli riferisce poi che le acque del depuratore di San Vincenzo potrebbero essere utilizzate per ricreare la zona umida del ex-lago di Rimigliano ricreato in chiave di sviluppo turistico e naturalistico

Come già proposto nel percorso del Contratto di fiume del Cornia, Raspolli ha avanzato l’idea di utilizzare i canali di bonifica a scolo meccanico per il collettamento delle acque derivanti dal depuratore di Venturina ed usarli come accumulo di acqua per l’agricoltura mediante un sistema di chiusure calibrate.

Marrocco e Finucci richiedono se è possibile fare una giornata di lavori di approfondimento tecnico sui temi dei suds coinvolgendo anche gli ordini professionali.

Battaglini evidenzia come fino ad oggi l’approccio nel territorio era quello di allontanare le acque indirizzandole verso i torrenti e fiumi. Con questo approccio dei suds si ribalta in concetto cercando il più possibile di trattenere le acque. Questo oltre a cambiare l’approccio a tutti i problemi di gestione delle acque quindi un cambio di mentalità, dall’altro tutto il territorio è organizzato mediante infrastrutture per l’allontanamento delle acque superficiali.

Battaglini evidenzia come è necessario che si trovino questi concetti negli strumenti urbanistici dei comuni. Il privato, se non è obbligato non farà mai interventi di questo tipo, specie in alcune realtà come Piombino dove la situazione economica non permette investimenti.

E’ stato deciso che il secondo incontro sarà a distanza per permettere più ampia partecipazione di imprese e professionisti e sarà dedicato ad approfondimento tecnico-progettuale sui SUDS.

sentito il dott. Anacleto Rizzo è stato indicato il 2° incontro stakeholders online il 4 aprile dalle 16 alle 18,

Venturina Terme 28 Febbraio 2023

Allegato: foglio firme dei presenti



Interreg



RES EAU

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Attività T1.1 – Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

Prodotto T1.1.3 – 1° TAVOLO MULTISTAKEHOLDERS





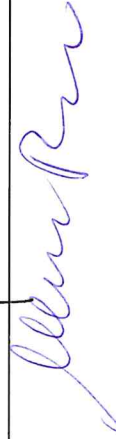

VENTURINA TERME 28/02/2023

Nome	Cognome	Ente/Associazione/Impresa/Professionisti	Firma
DAVID	MEUCCI	IMPRESA CADELAGO	
ENRICO	BATTAGLINI	LIBERO PROFESSIONISTA ORDINE INGEGNERI	
ADRIANO	BRUSCHI	ASS. LEGAMBIENTE VAL DI CORNIA	
SIMONA	SANNELLI	PARCHI VAL DI CORNIA S.p.A.	
En 20	RASPOLINI	LEGAMBIENTE	

Attività T1.1 – Sperimentazione di un percorso di integrazione delle infrastrutture verdi e SUDS nella pianificazione urbanistica locale dei Comuni della Val di Cornia

T1.1.3 – 1° TAVOLO MULTISTAKEHOLDERS

VENTURINA TERME 28/02/2023

Nome	Cognome	Ente/Associazione/Impresa/Professionisti	Firma
LUCA	FINUCCI	libera professione OGT n° 869	
ANNA MARIA	MARZOCO	libero professionista Architetto n° 248	
ALESSANDRA PECCHIONI		ADD SM	
LUCA	SPRILLI	Consulente	
MAURIZIO	BACCI	IRIS	
GIULIO	CONTE	IRIDRA	



**MARTEDI' 4 APRILE 2023
ORE 16.00**

CORSO ON-LINE SUL TEMA

**SUDS: sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile
(Sustainable Urban Drainage Systems)**

PROGRAMMA

Il progetto RES EAU (ore 16-16,10)

Dott. Geol. Alessandro Fabbrizzi (Responsabile - Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa)

Introduzione dei concetti dei SUDS (ore 16,10 – 16,20)

Dott. Geol. Luca Sbrilli (Lib. Professionista)

Approfondimenti tecnico progettuali sui SUDS (ore 16,20 – 18,00)

- Cosa sono e come funzionano i SUDS

- Modalità e criticità realizzative

- Costi

Ing. Anacleto Rizzo (Tecnico IRIDRA Srl – Firenze)

Il modulo avrà una durata di 2 ore (16-18) + uno spazio di dibattito / confronto (fino max alle 19)

Questo il link: <https://us06web.zoom.us/j/83932829247>

OBIETTIVO DEL CORSO: incrementare la consapevolezza di una comunità ai temi della resilienza del territorio ai cambiamenti climatici. Sviluppo della crescita della conoscenza tecnico operativa sui temi del drenaggio urbano sostenibile e delle infrastrutture verdi.

PROGETTO RES-EAU
VERBALE 1° TAVOLO DI PIANIFICAZIONE e TAVOLO STAKEHOLDERS CONGIUNTI
07 Giugno 2023

Il giorno martedì 07 Giugno 2023 c/o la sede del Consorzio di Bonifica Toscana Costa, su invito della stessa, hanno partecipato al primo incontro relativo al progetto RES-EAU i seguenti soggetti istituzionali:

REGIONE TOSCANA : ing. Cioni (on line)

Comune di PIOMBINO: ----

Comune di CAMPIGLIA M.MA : Resp. Urbanistica Arch. Giorgetti

Comune di SUVERETO: Resp. Urbanistica Geom. Micalizzi,

Comune di SAN VINCENZO: Arch. Fossi

ASA Spa: dott. Benucci

CIRF: ----

Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa: direttore ing. Benvenuto, dirigente area amministrativa e responsabile del progetto Dott. Fabbrizzi, Presidente Giancarlo Vallesi

Assente non giustificato Comune di Sassetta

LEGAMBIENTE : Adriano Bruschi

Gruppo consulenti : Dott. Conte IRIDRA, Ing. Bacci IRIS, Dott. Sbrilli

Introduce i lavori il **Dott. Sbrilli** illustrando l'ordine del Giorno

Conte interviene da remoto per un problema fisico a seguito di un piccolo incidente. Illustra le mappe di vocazione elaborate per il territorio della val di Cornia. Illustra le regole urbanistiche che sono state da riferimento per le proposte di intervento sul territorio. Conte illustra anche le linee guida tecniche proposte per i Piani Strutturali

Nicola Martinuzzi (Iridra) presenta la FTE di Venturina nel dettaglio progettuale che è stato elaborato.

Dopo una breve discussione tra i presenti chiude i lavori **Fabbrizi** del CBTC,

Venturina Terme 07 Giugno 2023