



Per la diffusione immediata: 30/04/2015

GOVERNATORE ANDREW M. CUOMO

IL GOVERNATORE CUOMO ANNUNCIA UN PROGETTO DA 60 MILIONI DI DOLLARI PER PROTEGGERE LA LINEA COSTERA E L'HABITAT DI STATEN ISLAND USANDO DEI FRANGIFLUTTI VIVENTI

In risposta alla supertempesta Sandy, sarà implementato un piano di rinforzo costiero mai tentato prima in tutto il paese

Oggi, il Governatore Andrew M. Cuomo ha annunciato l'inizio dei lavori per i "frangiflutti viventi" da 60 milioni di dollari che offriranno una difesa importantissima contro l'erosione costiera e permetteranno di far crescere l'habitat naturale per i pesci, i molluschi e per crostacei lungo la costa sud di Staten Island. La barriera a base d'acqua, che comprende una barriera formata da ostriche marine che servirà da frangiflutti e da filtro per l'acqua di mare, è solo una parte del piano di rafforzamento previsto dal piano NY Rising per Staten Island a protezione dell'area in risposta ai devastanti effetti della supertempesta Sandy. Il progetto per i frangiflutti viventi è finanziato come gli altri vincitori della gara federale Rebuild by Design Competition.

"Staten Island ha subito gravi danni dalla supertempesta Sandy ed è naturale che il primo progetto Rebuild by Design ad essere implementato sia quello per proteggere queste comunità dal clima estremo derivato dal clima che cambia", ha dichiarato il Governatore Cuomo. "Questo progetto trasformerà Staten Island in un modello di resistenza e innovazione grazie all'impiego di tecniche all'avanguardia studiate per tenere le comunità al sicuro e fare in modo che siano meglio preparate per il prossimo evento meteorologico estremo. Non vedo l'ora di vedere questo progetto si sviluppi mentre noi ricostruiamo la costa meglio di prima".

I frangiflutti viventi offriranno un doppio vantaggio, miglioreranno la qualità dell'acqua e proteggeranno l'habitat marino riducendo la forza delle onde nell'area. Un sistema composto da cemento e vetro riciclato sarà installato nella Raritan Bay per dissipare le onde distruttive, e prevede piccole sacche che fungeranno da rifugio per i pesci, i molluschi e i crostacei. Le strutture saranno anche ricoperte di ostriche, in modo da formare una barriera che permetterà al frangiflutti letteralmente di crescere fisicamente. La barriera di ostriche fungerà anche da protezione contro i danni causati dalle onde, dalle inondazioni e dall'erosione, filtrando gli agenti inquinanti dalle acque del porto. Una volta completati, i frangiflutti viventi formeranno una sorta di collana di strutture

sottomarine che si estendono sulla costa sud di Staten Island.

Oggi, l'Ufficio del Governatore per la ripresa dalle tempeste inizierà a raccogliere dati per assistere la costruzione dei frangiflutti viventi e assicurare che l'ambiente riceva la massima considerazione. Nel corso delle prossime settimane l'azienda metterà in mare delle imbarcazioni per mappare la superficie sottomarina, testare i sedimenti e identificare eventuali ostacoli. I risultati finali saranno stilati durante la prima settimana di giugno, e i risultati saranno condivisi con il pubblico tramite il nuovo Advisory Committee dei cittadini che ha lo scopo di incoraggiare la partecipazione durante questo processo. Nell'ambito di questo processo di partecipazione pubblica, la proposta per il progetto finale sarà sottoposta a una valutazione di impatto ambientale e saranno necessarie approvazioni federali e statali.

Il commissario del Dipartimento per la conservazione dell'ambiente, Joe Martens, ha dichiarato: "Grazie ai frangiflutti viventi, questo progetto insieme agli altri progetti di rafforzamento in corso a New York, il Governatore Cuomo è di nuovo sulla cresta dell'onda, e sta mostrando a tutti come sia possibile adattarsi a condizioni meteo estreme e contemporaneamente migliorare l'ambiente".

Il direttore esecutivo dell'Ufficio del Governatore dedicato alla ripresa dalle tempeste ha dichiarato: "Grazie a questo innovativo progetto dei frangiflutti viventi, saremo in grado di mitigare l'impatto delle onde e al contempo di promuovere un habitat marino fiorente. Continuando il nostro impegno per bilanciare strategie top-down con approcci bottom-up, siamo emozionati di poter sviluppare un comitato cittadino per stimolare il coinvolgimento delle persone e catturare gli eccellenti commenti dei residenti locali".

I frangiflutti viventi (Living Breakwaters) sono stati progettati da SCAPE/Landscape Architecture e hanno vinto la gara Rebuild by Design Competition nel giugno 2014. La gara è stata avviata dalla task force Presidential Hurricane Sandy Rebuilding e gestita dall'U.S. Department of Housing & Urban Development. Ha spinto aziende di diversi settori a creare progetti di recupero e di rafforzamento, e Living Breakwaters è uno dei progetti Rebuild by Design vincenti, che l'Ufficio del Governatore dedicato al recupero dalle tempeste è al lavoro per implementare.

L'amministratore regionale della HUD di New York e del New Jersey, Holly Leicht, ha dichiarato: "È incredibilmente gratificante poter vedere la prima delle sette proposte Rebuild by Design prendere vita, passando da un innovativo progetto di design a un progetto di rafforzamento capitale. Il successo della gara Rebuild by Design sarà provato da ciò che sarà costruito, e oggi, l'Ufficio del Governatore dedicato alla ripresa dalle tempeste e il team SCAPE stanno dimostrando che grazie a una coordinazione senza precedenti tra soggetti federali, statali e locali, questo ambizioso progetto è in grado di catturare l'immaginazione di chiunque lo veda, e diventerà una realtà per la costa sud di Staten Island".

Il fondatore e partner di Scape, Kate Orff, ha dichiarato: "Siamo molto lieti di poter lavorare con l'Ufficio del Governatore per il recupero dalle tempeste a questa

complessa strategie di protezione costale sul lato sud di Staten Island.

L'implementazione di questo progetto prevede linee di difesa multiple contro eventi meteo sempre più imprevedibili. Il progetto Living Breakwaters permetterà di attenuare le onde e di ridurre l'erosione. Favorisce anche la partecipazione critica della gente a un sano ecosistema urbano, e utilizzo il potere rigenerativo dell'ecologia per ridurre il rischio e sviluppare una linea costiera solida”.

La barriera sarà costruita nella Raritan Bay e nella Lower New York Bay, il luogo ideale per coltivare una rete di habitat e barriere frangiflutti. La forma e la profondità di queste baie e la loro posizione centrale, la qualità dell'acqua, i flussi delle maree attuali, il successo nel ripristino delle colonie di ostriche e il potenziale di riduzione del rischio, sono tutti elementi che puntano alle acque basse del sistema estuario dell'Hudson-Raritan. Inoltre, a ulteriore vantaggio di questo progetto, c'è il fatto che si tratta di una strategia replicabile che può essere usata dovunque per ridurre i danni causati dalle onde e promuovere un nuovo habitat marino.

Insieme all'introduzione dei frangiflutti viventi, il progetto propone un numero di piani di rafforzamento sociale tra cui il Water Hub, una struttura costiera progettata come spazio di ritrovo per conferenze, incontri della comunità e altro ancora. Il Water Hub promuoverà una programmazione pubblica e privata già esistente e fornirà anche lezioni di ecologia e divertimenti. Le attività ricreative possono essere espanse tramite una nuova programmazione e opportunità di accesso all'acqua, come kayak e pesca. Tottenville diventerà una destinazione ricreativa per gli abitanti di Staten Island e per i visitatori da tutta la regione.

Billion Oyster Project e la New York Harbor School sono partner fondamentali nell'impegno di questi progetti per sostenere la vita sociale di Staten Island. Grazie a un progetto a lungo termine e su larga scala, Billion Oyster Project prevede di riportare 1 miliardo di ostriche nel porto di New York nei prossimi 20 anni, educando al contempo migliaia di giovani nella regione in fatto di ecologia ed economia relativamente al loro ambiente marino.

L'Ufficio del Governatore per il recupero in seguito alle tempeste intende continuare quello che ha iniziato lavorando con scuole, imprese, enti no profit e singoli individui in tutta Staten Islande nella regione, per far crescere la popolazione di ostriche e migliorare programmi educativi nuovi ed esistenti. Grazie all'espansione di questa amministrazione costiera e della programmazione educativa, i frangiflutti viventi permetteranno di accogliere una vibrante cultura basata sull'acqua e di investire negli studenti, nell'ecologia costiera e nell'economia. Promuovendo la partecipazione dei soggetti interessati nelle comunità locali, si creeranno dei sostenitori e si garantirà il successo a lungo termine di questo impegno.

Il direttore del Billion Oyster Project, Pete Malinowski, ha dichiarato: “Noi del Billion Oyster Project siamo emozionatissimi di poter vedere questo impegno diventare una realtà. Il progetto Living Breakwaters segna un importante cambiamento nel nostro modo di pensare la protezione costiera. Questi frangiflutti, non solo ridurranno l'altezza

delle onde e proteggeranno le coste, ma serviranno anche da rifugio per dozzine di specie marine locali e da piattaforma per coinvolgere i bambini del luogo in argomenti come la scienza e la storia dietro al porto di New York. Il Billion Oyster Project è un piano a lungo termine per ripristinare le ostriche nel porto di New York grazie alla ricostruzione dell'ecosistema e all'educazione pubblica. Living Breakwaters offre la piattaforma ideale completare i nostri obiettivi e trasformare in realtà l'impegno verso la zona portuale per migliaia di studenti delle scuole di Staten Island.”

Living Breakwaters completa gli sforzi di recupero e rafforzamento di NY Rising, sia sul lato sud sia in tutta Staten Island. Grazie allo sviluppo di questi progetti, il team di progettazione ha lavorato a stretto contatto con molti partner della comunità, compreso il NY Rising Community Reconstruction Planning Committee dell'Ufficio del Governatore per il recupero dalle tempeste a Staten Island per lavorare in base alle molte necessità e risorse locali. In quanto tale, il progetto Living Breakwaters incorpora l'iniziativa “Tottenville Dunes and Coastline Dune Plantings”, un progetto da 6,75 milioni di dollari proposto nel piano di rafforzamento finale del Comitato. Il progetto per le dune, che da solo ha un grande valore, sarà ulteriormente rafforzato dai frangiflutti.

Il membro del comitato Staten Island NY Rising Committee e presidente della Tottenville Civic Association, James Pistilli, ha dichiarato: “Questa è un'eccezionale notizia per la comunità di Tottenville in modo particolare per i residenti che hanno sofferto gli effetti della super tempesta Sandy. I frangiflutti viventi insieme a un sistema di dune completo, permetterà di offrire protezione a questa comunità e alla sua linea costiera da tempeste future. Questo progetto mantiene il carattere e l'integrità della comunità e al contempo sposa la nostra eredità marittima, noi siamo la “Town the Oyster Built”. Questo avrà un grande impatto positivo nel conservare la comunità balneare di Tottenville, mantenendola un luogo fruibile e vivo in cui abitare; desidero ringraziare il Governatore Cuomo e lo staff NY Rising per i loro sforzi verso l'implementazione di questo progetto”.

Il commissario di New York City Parks, Mitchell J. Silver, FAICP, ha dichiarato: “NYC Parks ha lavorato al fianco dell'Ufficio del Governatore Cuomo addetto alla ripresa in seguito alle tempeste e all'Office of Recovery and Resiliency del sindaco de Blasio per sviluppare i piani per il recupero immediato della città e per offrire capacità di resistenza a lungo termine tramite iniziative mirate al rafforzamento delle difese costiere, all'aggiornamento degli edifici, alla protezione delle infrastrutture e alla messa in sicurezza delle aree residenziali per renderle anche più vivibili. Questo è un altro passo nella direzione giusta che permetterà di proteggere le comunità di Staten Island da tempeste future”.

Informazioni sul programma NY Rising Community Reconstruction

Annunciato dal Governatore Cuomo nell'aprile del 2013, il programma NY Rising Community Reconstruction Program ha l'obiettivo di sostenere le comunità colpite dalle tempeste in tutto lo Stato, aiutandole a ricostruire con tecniche migliori rispetto al passato. Nel complesso, oltre 650 newyorchesi hanno lavorato con i comitati NY Rising Community Reconstruction Committees, generando proposte per ben 700 progetti

locali. Durante il processo di pianificazione durato otto mesi, il programma ha prodotto più di 650 comitati di pianificazione e oltre 250 eventi a partecipazione pubblica su larga scala. I fondi per la pianificazione e per l'implementazione dei progetti provengono dalla Community Development Block Grant dell'HUD, dal programma Disaster Recovery Program.

Informazioni sull'Ufficio del Governatore per la ripresa dalle tempeste

Costituito nel giugno 2013, l'Ufficio del Governatore per la ripresa dalle tempeste, coordina le operazioni di recupero a livello statale in relazione alla terribile tempesta Sandy, all'uragano Irene e alla tempesta tropicale Lee. L'ufficio investe 4,4 milioni di dollari dalla Community Development Block Grant dell'HUD, dal Disaster Recovery Program, tramite il suo programma NY Rising Community Reconstruction Program, e anche dai programmi NY Rising Housing Recovery, Small Business and Infrastructure, al fine di preparare al meglio New York agli eventi climatici più estremi.

###

Ulteriori notizie sono disponibili sul sito www.governor.ny.gov
Stato di New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418