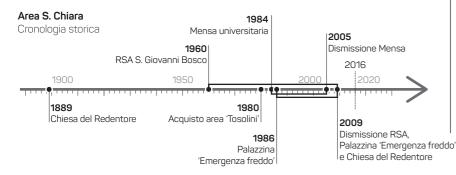


L'area S. Chiara oggi

Il comparto edilizio presenta numerosi elementi di criticità dal punto di vista della **marginalità sociale** (alcuni degli edifici e l'area in oggetto costituiscono saltuaria dimora di persone con esistenze ai margini della società) e del degrado edilizio (alcuni degli edifici presenti sono sostanzialmente dei "ruderi urbani"). Con particolare riferimento al degrado edilizio, l'area comprende gli edifici dell'ex Casa di Riposo, degli ex uffici della Civica di Trento (proprietà APSP Civica di Trento), dell'ex Mensa S. Chiara e della chiesetta sconsacrata del Redentore su via San Giovanni Bosco. Il prefisso "ex" connota chiaramente la condizione in cui versano gli edifici, tutti di proprietà pubblica.

In generale gli edifici hanno subito, a partire dalla fine degli anni Novanta un **progressivo abbandono**, tanto che attualmente la zona presenta seri problemi di **mancanza di presidio** degli spazi, con il conseguente aumento della **percezione di insicurezza** per chi transita nell'area, oltre che di saltuari **episodi di criminalità** (furti, scippi, molestie) che determinano numerosi interventi da parte delle forze dell'ordine.

Gli spazi aperti presentano numerose parti nascoste alla vista e poco illuminate che garantiscono una protezione visiva naturale che incoraggia attività criminose.



Le Azioni

L'Amministrazione comunale ha ritenuto che nell'area individuata vi è la possibilità di sviluppare una proposta coerente ed articolata, aderente a tutte le azioni previste dal bando per le finalità di rigenerazione delle aree urbane degradate.

- Miglioramento della qualità e del decoro urbano
- Manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e di strutture edilizie esistenti
- Accrescimento della sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana
- Tecnologie e sistemi SMART
 - Strategie di resilienza urbana e formazione degli operatori e coinvolgimento della popolazione
- Potenziamento di prestazioni e servizi per l'inclusione sociale e la realizzazione di nuovi modelli di welfare urbano
- Progetti per la mobilità sostenibile e l'adequamento delle infrastrutture destinate ad attività culturali ed educative promosse da soggetti pubblici e privati

Le strategie per la sicurezza

In particolare gli spazi pubblici dell'area S.Chiara soffrono di particolari situazioni di degrado e mancanza di sicurezza sia reale che percepita. A questo proposito si è attuata una strategia che prevede 3 azioni integrate:

Riconfigurazione degli accessi e dei percorsi, dei suoli e delle alberature, degli arredi pubblici e delle attrezzature



Funzionale

Incremento delle funzioni pubbliche e private dell'area, progettazione dell'offerta funzionale al fine di armonizzare la presenza di utenti ed i tempi di utilizzo



Tecnologica

Uso di tecnologie SMART per la gestione dell'illuminazione, delle informazioni, della videosorveglianza e dell'accessibilità

Area S.Chiara - Stato di fatto

Parco S. Chiara

Il parco soffre delle problematiche tipiche di una zona poco presidiata e generalmente degradata. In particolare nelle zone sopraelevate a nord sono particolarmente gravi le situazioni di degrado, spaccio ed accattonaggio. In generale si rileva una scarsa e saltuaria presenza di utenti concentrata soprattutto nelle ore della mattina.

Ex-Facoltà di Lettere

Centro Servizi

Culturali S.Chiara

in dismissione dal 2012

Dimensione: 15.700 ma

Proprietà: Comune di Trento

Palazzina Ex-Uffici APSP Civica

La palazzina di 4 piani viene dismessa ssieme alla sede della RSA nel 2009. Negli ultimi due anni viene utilizzata provvisoriamente durante la stagione invernale come "emergenza freddo" per i senzatetto

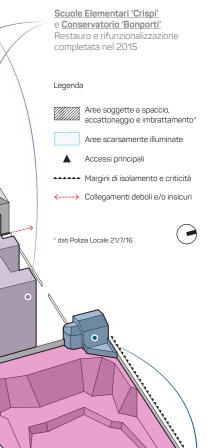
Proprietà: Dimensione: 1000 ma APSP Civica di Trento Ex-Casa di riposo 'S. Giovanni Bosco' L'edificio in cemento armato di 10 niani è

stato realizzato nel 1960 e dismesso nel 2009 da quel momento ha sofferto di un rapido degrado delle finiture interne ed esterne che sono state rimosse. Oggi i primi due piani vengono utilizzati in via provvisoria dal Centro di Salute Mentale dell'Azienda provinciale per i Servizi

Dimensione: Proprietà:

900 mg x 10 piani Comune di Trento





Ex-Mensa Universitaria S. Chiara

L'edificio è in stato di abbandono dal 2005. L'area è stata al centro di una serie di episodi di cronaca legati allo stato di evidente degrado nel quale versa, con numerosi interventi del personale di Polizia. L'edificio inoltre è stato oggetto nel 2013 e nel 2014 di alcune occupazioni.

Proprietà: Dimensione:

1200 mg x 2 piani Comune di Trento

Area 'TOSOLINI'

L'area 'Tosolini' prende il nome dal proprietario che l'acquistò nel 1980 per realizzare un progetto di residenze ed attività commerciali. Le vicende che hanno caratterizzato il percorso del progetto sono varie e non sempre lineari, ma a tutt'oggi il progetto risulta ancora incompiuto tanto da dare all'area il nome popolare di "buco" Tosolini. Nel cantiere, ormai in stato di abbandono, vennero realizzate ma mai concluse le strutture per un parcheggio interrato che negli ultimi anni è stato saltuariamente occupato da senzatetto e squatter.

Dimensione: 5.900 ma

Proprietà: Habitat sr

Chiesa del Redentore

Costruita nel 1889 è stata abbandonata e sconsacrata nel 2009. la canonica risulta in parte demolita e tutto l'edificio versa in stato di degrado ed abbandono.

Dimensione:

Proprietà: APSP Civica di Trento





COHOUSING + Centro diurno anziani

rialzato il Centro diurno anziani, uno

Nei piani superiori verrano realizzati

invece alcuni alloggi, come soluzione

abitativa solidale tra utenti del Servizio

Azioni:

0000

Palazzina APSP Civica di Trento

Il progetto prevede la sistemazione degli

spazio che eroga servizi socio-assisten-

ziali e socio-sanitari per soggetti anziani

interni della palazzina per ospitare al piano

Palazzina Ex-Uffici RSA

autosufficienti.

Attività Sociali.

Scuole Elementari 'Crispi'

e Conservatorio 'Bonporti'

completata nel 2015

Il progetto si articola attraverso 8 moduli

funzionali, fruibili autonomamente ed

integrati fra loro in un piano coerente e

finalizzato agli obiettivi sopra enunciati.

Il progetto di insieme rafforza la propria

efficacia in virtù dell'articolazione e

Una parte consistente del progetto si

basa sulla sinergia con il finanziamento

dell'isolato con un intervento coerente

con le finalità generali del progetto ed

privato, che partecipa alla riqualificazione

dell'interazione tra i singoli moduli

urbana di una parte significativa

integrato nel disegno complessivo. Ulteriore punto di forza della proposta è costituito dalla tempestiva esecutività degli interventi. Per i moduli funzionali di maggior peso economico è già presente il

progetto esecutivo approvato e gli

appena ottenuto il finanziamento.

intendono applicare non prevedono

Tutte le tipologie di Azioni che si

ulteriore consumo di suolo.

interventi sono pronti per essere appaltati

funzionali.

Articolazione del progetto

3-8-301-401

Punto Bikesharing

Spazio coperto

Sistemi e soluzioni SMART

una serie di strategie e soluzioni in ambito

SMART City mirano ad aumentare la

lato la riduzione degli eventi criminosi

impianti di videosorveglianza e della

come effetto del maggior controllo degli

maggiore frequentazione delle zone; la

trasformazione della rete di illuminazione

pubblica da rete "passiva" a rete "attiva",

servizi a valore aggiunto; ed infine la

luce con consequente riduzione dei

consumi e dei costi di manutenzione.

Queste strategie attivate sugli spazi

i sistemi SMART dei singoli edifici.

Importo:

150.000 €

gestione ottimale e flessibile dei punti

potenzialmente idonea alla veicolazione di

pubblici poi, si uniscono e si integrano con

133

percezione della sicurezza ed il controllo

sociale sull'area, accrescendo l'attrattività

della zona con un triplice obbiettivo: da un

Parco S. Chiara

Sede Ordini professionali

eventi ed attività.

e degli Ingegneri. In particolare le attività

degli Ordini, che gestiranno, in partnership

con il Comune l'Urban Center garantirà

una presenza costante e qualificante

Ex-Facoltà di Lettere

Centro Servizi Culturali S.Chiara

nell'area, attraverso l'organizzazione di

Importo:

Punto Bikesharing

2.500.000€



Ex-Mensa Universitaria S. Chiara Ex-Mensa Universitaria S. Chiara **Urban Center** Centro giovani Parte degli spazi dell'ex-Mensa saranno Al niano nrimo della ex-Mensa viene L'edificio viene ristrutturato e rifunzionainserita la sede degli Ordini degli Architetti

lizzato attraverso l'attivazione di un Urban Center, che possa diventare un riferimento nel dibattito culturale cittadino. In particolare saranno ricavate aree per mostre, eventi e laboratori

Azioni: 0000 Ex-Mensa Universitaria S. Chiara

tasformati in un centro culturale per giovani dai 14 ai 35 anni. Saranno realizzate aree openspace per il co-working, laboratori e sale conferenze. Sarà inserito anche un bar/caffetteria,

che supporterà gli eventi e le attività culturali dell'area.

> Importo: 1000 000 €.

tavola 4

Sede degli Uffici Tecnici Comunali I progetto prevede la ristrutturazione

Ex-RSA 'S. Giovanni Bosco'

integrale dell'edificio e l'adeguamento ai più elevati standard attuali in materia di comfort e sostenibilità ambientale. L'intervento inoltre persegue l'obiettivo di aderire ai principi della nuova direttiva europea EPBD, realizzando un edificio nZEB (>A+). il progetto ha tutte le autorizzazioni per essere immediatamente appaltato.

Importo: 12.500.000€

Azioni: 000

Chiesa del Redentore

I progetto prevede il restauro della chiesa ed il suo utilizzo per finalità culturali.

Importo: 400.000€

Punto Bikesharing

Azioni: 00

Progetto U-Hopper

U-Hopper srl propone due interventi

Coinvolgimento cittadino permette alla Pubblica Amministrazione di definire, somministrare ed analizzare dei questionari geo-localizzati per raccogliere feedback dai cittadini su temi inerenti la cosa pubblica. L'intervento mira a favorire un dialogo virtuoso tra la cittadinanza e la Pubblica Amministrazione.

Segnalazioni cittadine mira a realizzare e gestire un servizio per permettere ai cittadini di segnalare in maniera semplice, sicura ed intuitiva delle situazioni di disagio e/o pericolo che richiedono un pronto intervento da parte della Pubblica Amministrazione

Importo: 86.000 + 34.000 €

Azioni: 33

tavola 5

Attività di Formazione sulla resilienza urbana e sui cambiamenti climatici

Il Comune di Trento, grazie al progetto per l'Area S.Chiara, vuole perseguire la diffusione della conoscenza e del dibattito sulle strategie di resilienza urbana e delle politiche relative ai cambiamenti climatici, attraverso attività di formazione e promozione tra i tecnici, gli opertari, gli amminstratori, gli stakeholder ed i cittadini.

Importo: 50.000€

3

1.400.000€

zone per la sosta ed il relax, un piccolo palco per i concerti e le attività del vicino Centro Culturale, punti per il bike-sharing e aree gioco per i bambini, il tutto liberamente attraversabile in bicicletta

Il progetto per il parco e le aree aperte si

prefigge un duplice obbiettivo, da un lato il

marginali e degradati, dall'altro sviluppa un

ricollega e rende urbani luoghi divenuti

parco urbano ampio, ben attrezzato ed

efficacemente illuminato offrendo una

Nelle amplie aree verdi trovano spazio

cornice qualificata agli eventi ed alle

ridisegno degli spazi e dei percorsi

Importo:

attività in progetto.

Parco S. Chiara

Azioni: 000 Impianto di fitodepurazione 7-A

La nuova sistemazione del Parco prevede un sistema di fitodepurazione delle acque di prima pioggia integrato nelle aree a giardino, realizzando un'area fruibile e di alta qualità paesaggistica ed architettonica, razionalizzando l'uso delle risorse idriche.

Parco S. Chiara

In particolare le vasche assieme alle cisterne sotterranee, pemettono di filtrare, purificare e accumulare l'aqua collettata dai tetti degli edifici e dalle superfici pavimentate del parco. garantendo le necessità idriche dell'intero comparto.

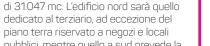
Azioni:

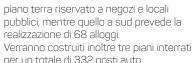
Importo: 23.000.000€

Complesso Habitat

Il progetto prevede la realizzazione

di due palazzi per un volume complessivo





per un totale di 332 posti auto.





Tavola 4

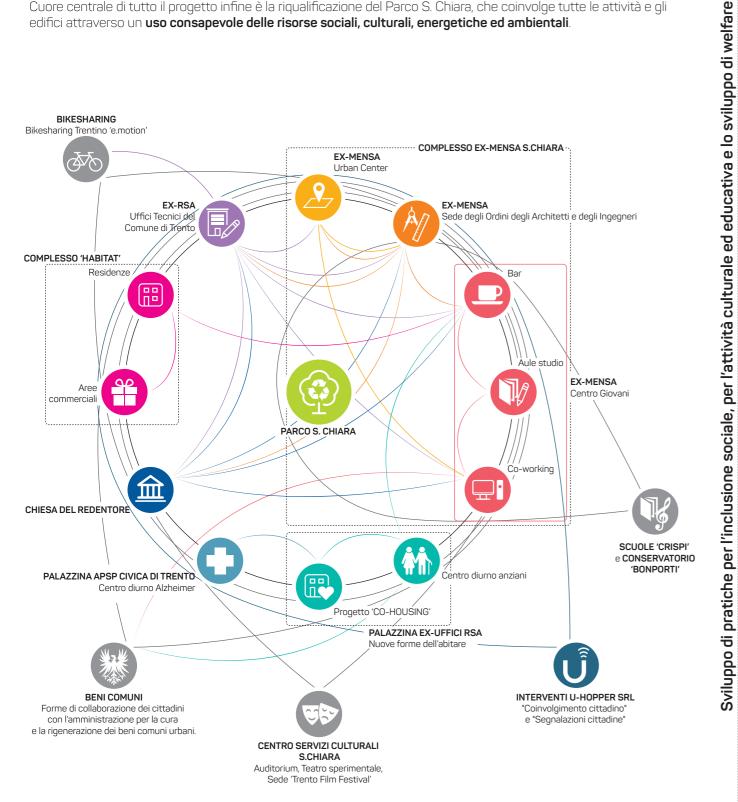
Programma funzionale e sinergie

PROGRAMMA DI RIFUNZIONALIZZAZIONE

E RIUSO SOSTENIBILE

DELL'AREA SANTA CHIARA

La complessità del programma funzionale consente di creare importanti sinergie tra le funzioni istituzionali ed amministrative, le aree residenziali e commerciali, le attività legate al tempo libero e alla cultura e gli spazi assistenziali diurni. L'ottica è quella di creare un ricca mixitè funzionale, in cui le offerte di servizi e gli spazi di socializzazione ed incontro attivino una costante offerta che faccia vivere l'area durante tutte la fasi della giornata. Con questo obbiettivo la riqualificazione del patrimonio esistente permette di creare condivisione delle esperienze, messa in rete delle professionalità e concreto networking tra i saperi della città. Cuore centrale di tutto il progetto infine è la rigualificazione del Parco S. Chiara, che coinvolge tutte le attività e gli edifici attraverso un uso consapevole delle risorse sociali, culturali, energetiche ed ambientali.



Progetto COHOUSING - Coabitazione solidale

Il progetto di Cohousing per l'accoglienza familiare di utenti adulti, si caratterizza come soluzione abitativa solidale tra utenti del Servizio Attività Sociali che necessitano di percorsi di accompagnamento e ribilitazione e utenti del Servizio, anche migranti, prevalentemente centro-africani, con regolare permesso di soggiorno. L'Obiettivo per l'accolto è di alleviare la solitudine, di essere sostenuto nella quotidianità, di vivere in una casa, di mantenere la propria autonomia; per l'accogliente, l'esperienza offre innanzitutto la possibilità di soddisfare bisogni concreti quali la casa e una piccola entrata economica, svolgere corsi di formazione ed iniziare un percorso di integrazione sociale ed economica.

Realtà coinvolte:

Comune di Trento - Servizio Attività sociali Provincia Autonoma di Trento - Cinformi APSS - Centro di salute mentale Associazioni del territorio

Urban Center

All'interno degli spazi del complesso della Ex-Mensa si intende attivare un urban center che possa diventare riferimento nel dibattito sul futuro della città e sui progetti promossi sul territtorio cittadino. In particolare è volontà dell'Amministrazione di sviluppare principi di partecipazione, in ccordo con la nuova Legge Urbanistica Provinciale (L.P. 4 agosto 2015, n. 15) che introduce il principio della partecipazione nelle procedure di approvazione degli strumenti di pianificazione territoriale. Questo spazio sarà gestito in partnership con l'Ordine professionale degli Architetti e degli Ingegneri.

Realtà coinvolte:

Comune di Trento Provincia Autonoma di Trento Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Trento Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

Centro Giovani

Parte degli spazi dell'ex-Mensa saranno tasformati in un centro culturale per giovani dai 14 ai 35 anni. Gli spazi saranno a disposizione di singoli cittadini, professionisti o associazioni, nell'ottica di sviluppare network tra i giovani ,le imprese culturali il mondo del volontariato e del servizio civile.

L'adeguamento della struttura prevede spazi di coworking modulari, laboratori, aule formazione, spazio mostre e conferenze

Realtà coinvolte:

Comune di Trento - Assessorato alle Politiche Giovanili Associazioni del terzo settore ed imprese culturali Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Trento Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento

Centro diurno anziani

Il Centro eroga in forma semi residenziale servizi socio-assistenziali e socio-sanitari a favore di persone anziane autosufficienti e di soggetti bisognosi di assistenza. Nel Centro vengono proposte attività ed iniziative di risocializzazione, riattivazione e mantenimento delle capacità della persona. Il Centro diurno può essere luogo di incontro sociale, culturale, ricreativo e di ristoro in un clima di ascolto, accoglienza e valorizzazione attarverso la partecipazione attiva degli utenti.

Realtà coinvolte:

Comune di Trento - Servizio Attività sociali APSP – Civica di Trento

Armonizzazioni degli usi e dei tempi

Il programma di rifunzionalizzazione e riuso dell'area S. Chiara, attraverso l'inserimento di molteplici e differenti funzioni, mira a rivitalizzare l'area in modo armonico, garantendo una presenza costante di attività ed eventi che possano funzionare durante tutta la settimana evitando picchi di inutilizzo ed armonizzando l'offerta. Questo tipo di stretegia unita a tecnologie e sistemi SMART permette un **significativo** aumento della sicurezza urbana percepita garantendo una presenza costante e un controllo sociale durante tutte le ore della giornata.











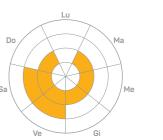






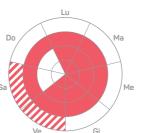
EX-RSA **EX-MENSA** Uffici Tecnici del Comune di Trento Urban Center





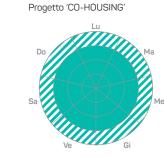


EX-MENSA Centro Giovani





EX-UFFICI RSA



EX-UFFICI RSA

PALAZZINA APSP CIVICA DI TRENTO CHIESA DEL REDENTORE Centro diurno Alzheimer

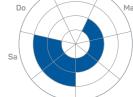






COMPLESSO 'HABITAT'

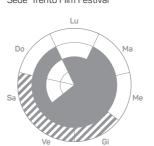
Attività commerciali





CENTRO SERVIZI CULTURALI S.CHIARA

Auditorium, Teatro sperimentale, Sede 'Trento Film Festival



SCUOLA ELEMENTARE 'CRISPI' e CONSERVATORIO DI TRENTO F.A. BONPORTI

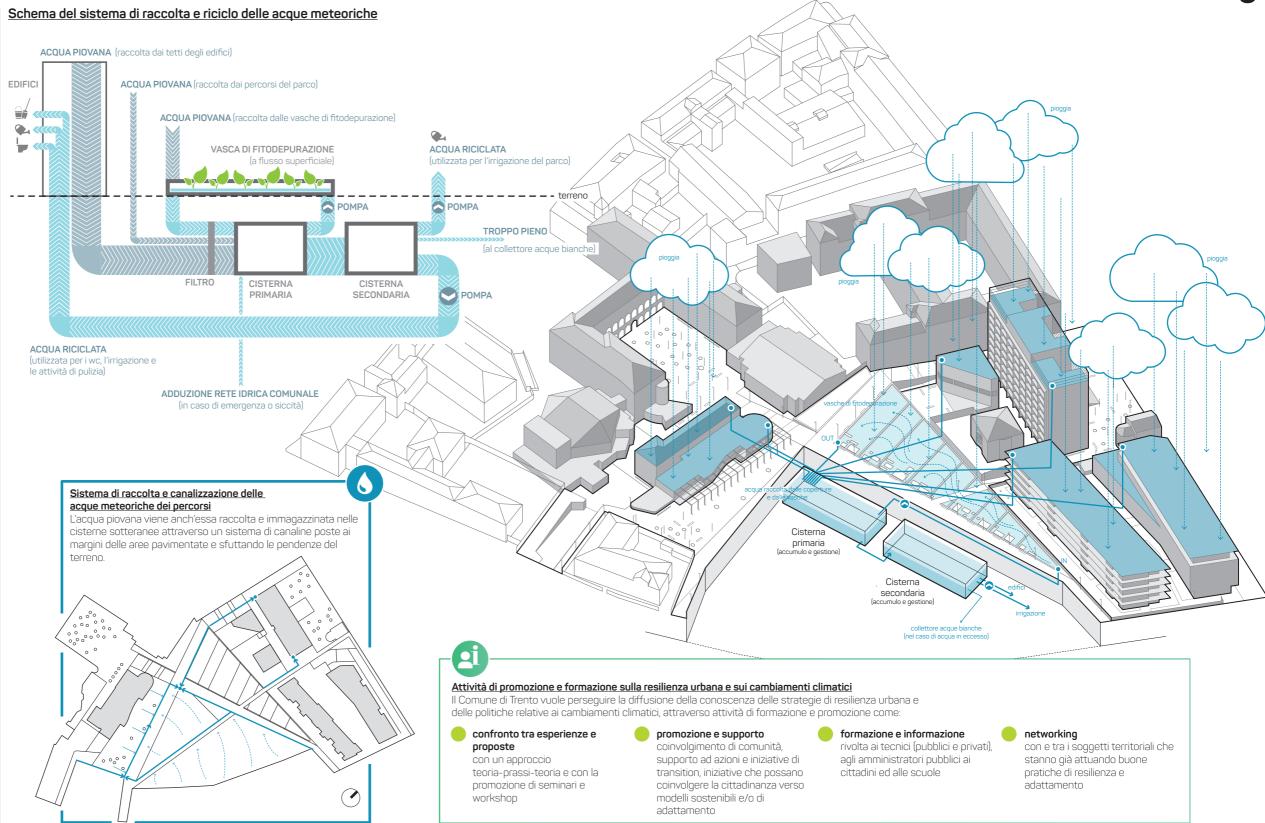


Alle funzioni in progetto vanno sommate le presenze della vicina Scuola Elemetare Crispi e del

Conservatorio e le attività del Centro Culturale S.Chiara, realtà ormai consolidate che potrebbero trarre dalla presenza delle nuove funzioni importanti sinergie e professionalità. In particolare il progetto in un futuro potrà prevedere anche il recupero della sede universitaria di S.Chiara, in via di dismissione e adiacente al Centro Culturale, che potrebbe ospitare ulteriori associazioni, imprese culturali e spazi di studio e lavoro.

Strategie di resilienza urbana Sistema di raccolta, riciclo e riuso delle acque meteoriche

Il tema della resilienza viene affrontato all'interno del progetto di rifunzionalizzazione e riuso sostenibile dell'area S. Chiara con la realizzazione di un **sistema di fitodepurazione** per le acque di prima pioggia integrato nelle aree a giardino, in grado di creare un'area fruibile e di alta qualità paesaggistica e architettonica e al tempo stesso una maggiore razionalizzazione delle risorse idriche. Come descritto nella "Guida Tecnica per la progettazione e gestione dei sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue urbane", sottoscritto da vari enti nazionali, regionali e provinciali (APPA), la fitodepurazione è un sistema di trattamento dei reflui basato su processi biologici, fisici e chimico-fisici caratteristici degli ambienti acquatici e delle zone umide. Questi sistemi di purificazione ricreano artificialmente degli ambienti umidi in bacini impermeabilizzati, attraversati, con diversi regimi di flusso, dalle acque reflue opportunamente collettate. Così, a partire da una ramificata rete di raccolta delle acque, canali e vasche, la pioggia viene convogliata dalle coperture degli edifici, dalle aree verdi e dai percorsi pedonali e ciclabili all'interno di una prima cisterna di laminazione, dopo essere opportunamente filtrata delle parti solide. Di qui l'acqua viene convogliata attraverso un sistema di vasi comunicanti all'interno di una seconda cisterna, da cui attingono gli edifici ed il sistema di irrigazione del parco, ed alla vasca di fitodepurazione a flusso superficiale. La vegetazione presente all'interno di essa, costituita da elofite, idrofite flottanti e pleusofite, unitamente all'azione di particolari microorganismi, purifica l'acqua attraverso **meccanismi naturali di rimozione** degli inquinanti che, seguendo la pendenza naturale del fondo raggiunge nuovamente la prima cisterna definendo così un ciclo chiuso. Si tratta perciò di realizzare un'opera in cui l'acqua ed il sistema di gestione sostenibile di essa non è elemento secondario, ma fulcro del nuovo spazio e di tutto il progetto di riqualificazione, creando zone microclimatiche differenti, esteticamente attrattive e ricche di biodiversità.



Le specie vegetali delle vasche di fitodepurazione

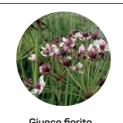
La vegetazione selezionata per le vasche del parco appartiene ai tre macrogruppi delle elofite (con apparato radicale al suolo e con foglie e fiori emergenti) le idrofite flottanti (galleggianti sull'acqua) e le pleustofite (anch'esse galleggianti, ossigenatrici e depuratrici biologiche).



Mazzasorda Thupha minima

ELOFITE (o macrofite radicate emergenti)

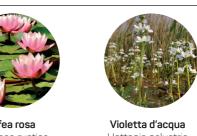














PLEUSTOFITE

Phragmites communis

Schoenonlectus lacustris

Butomus umbellatus

Nimphaea rustica

IDROFITE FLOTTANTI

Hottonia palustris

Retrofitting facciata nord



Nuova sede degli Uffici Tecnici comunali

Progetto di ristrutturazione dell'edificio ex-RSA di via San Giovanni Bosco

Obiettivo della progettazione è la realizzazione di un edificio rispondente alle più recenti norme in materia di sicurezza e risparmio energetico, con riferimento ai più elevati standard attuali in materia di comfort e sostenibilità ambientale. Per favorire lo **sviluppo di un sistema di mobilità sostenibile** il progetto non prevede la possibilità di parcheggio nelle pertinenze dell'edificio per i mezzi privati degli utenti né dei dipendenti degli uffici. Tale situazione, comune a molti altri uffici pubblici della città, appare compatibile con l'efficace svolgimento dell'attività, in considerazione dell'ampia possibilità di raggiungere l'area con i mezzi pubblici e la facilità di accesso alla zona per chi si muove a piedi o in

L'intervento inoltre perseque l'obiettivo di aderire ai principi della nuova direttiva europea EPBD (Energy Performance Building Directive), ottimizzando le prestazioni energetiche del sistema edificio/impianto. Sono state scelte tipologie di terminali di climatizzazione a bassa temperatura consentendo, in abbinamento ad una adeguata coibentazione dell'involucro edilizio ed all'apporto energetico dei pannelli posti sulla facciata a sud, di ottenere un edificio nZEB. Con la locuzione "nZEB" si intendono gli edifici ad altissima prestazione energetica che minimizzano i consumi legati al riscaldamento, raffrescamento, ventilazione, illuminazione, produzione di acqua calda sanitaria, utilizzando energia da fonti rinnovabili, elementi passivi di riscaldamento e raffrescamento, sistemi di ombreggiamento e garantendo qualità dell'aria interna e un'adequata illuminazione naturale.

Il documento preliminare di progettazione infine è stato sottoposto nell'ottobre 2013 alla **procedura di concertazione**, in modo da favorire la **condivisione** dell'opera e la sua rapida realizzazione attraverso la partecipazione dei cittadini. Il **progetto esecutivo** è stato approvato dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 266 di data 22.12.2014 per l'importo complessivo di euro 12.500.000,00, pertanto il progetto ha attualmente tutti i pareri, approvazioni ed autorizzazioni per essere immediatamente appaltato.

In sintesi, i punti di forza del progetto esecutivo di ristrutturazione dell'edificio dell'ex-RSA sono:

Tempestiva esecutività dell'intervento

il progetto è corredato di tutte le approvazioni e autorizzazioni (compresi i criteri di affidamento con aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa) ed è pertanto immediatamente appaltabile.

Progettazione condivisa

il documento preliminare di progettazione è stato sottoposto alla procedura di concertazione con i cittadini.

Sostenibilità ecologica e ambientale

edificio a consumo quasi zero (nZEB), scelta di non realizzare un parcheggio per le automobili private e realizzazione di un ampio parcheggio coperto per le biciclette.

Infrastrutturazione wi-fi

dell'edificio dedicato agli uffici tecnici comunali con propagazione del segnale libero per permettere ai cittadini di accedere gratuitamente ad internet.

Rafforzamento dello strumento dello sportello on line estensione dello strumento dello sportello online per permettere a cittadini e professionisti di interagire con gli uffici tecnici.

L'iniziativa si pone anche l'obiettivo di una diminuzione dell'utilizzo della carta (riduzione dell'impatto ambientale e dei costi logistici compresi stoccaggio e archiviazione) attraverso la gestione di documentazione progettuale in

Sistema di prenotazione ed elimina-code integrato ed evoluto Realizzazione di un sistema elimina-code che integri la prenotazione in loco alla possibilità di prenotare online, attraverso una app, e di essere informati in tempo reale del tempo di attesa rimanente

Alcuni Dati...

22.000 m³

Volume dell'edificio originale. Il progetto di recupero e riutilizzo non prevede aumenti di volume.

5.626,2 m²

Superficie totale lorda delle funzioni di

Con una superficie lorda per dipendente di 20,8 m².

3.168,6 m²

Superficie totale netta degli uffici. Con una superficie netta media per dipendente di 11,7 m².

1.95 kWh/m²

Valore calcolato del parametro EPgl per i nuovi uffici tecnici comunali.

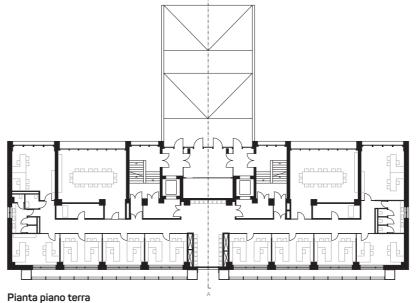
52.272 kWh

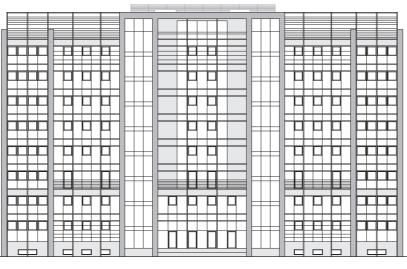
Produzione annua dei pannelli fotovoltaici sulla facciata sud

270

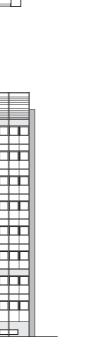
ementazione di sist tecnologici SMART

Dipendenti ospitati nel nuovo edificio

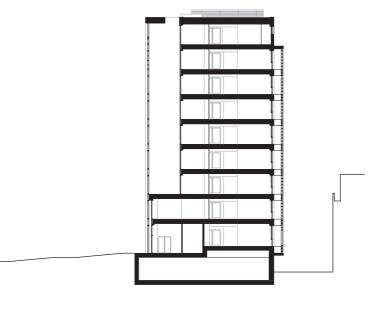




Prospetto nord



Facciata fotovoltaica Collettori solari termici



Sezione AA 1.500

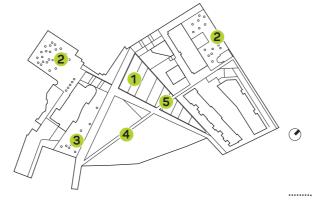






<u>Riferimenti</u>

DI seguito vengono riportati alcuni riferimenti che hanno informato e guidato il progetto degli spazi aperti pubblici.



1 Sistemi di raccolta, riciclo e riuso delle acque meteoriche Atelier Dreiseitl, Potdamer Plaza, Berlino (GERMANIA)







Sistemi di raccolta e riciclo delle acque meteoriche Mutabilis Paysage, Parc du Chemin de l'Ile, Nanterre (FRANCIA)







Sistemi di raccolta e riciclo delle acque meteoriche Atelier Dreiseitl, Tanner Springs Park, Portland (USA)







2 Le piazze
David Closes, Rinnovamento di piazza Montserrat, Manresa (SPAGNA)



I percorsi
MDP Michel Desvigne, Ile Seguin, Parigi (FRANCIA)



Gli spazi di relazione
MDP Michel Desvigne, Roofgarden, Tokyo (GIAPPONE)



4 Percorsi
Batlle i Roig Arquitects, La Vaguada De Las Llamas, Santander (SPAGNA)



Le piazze Trevelo & Viger-Kohler, Place de la République, Parigi (FRANCIA)





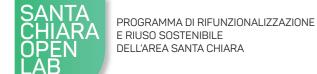
2 Le piazzeGuillermo V. Consuegra, Jardines del Hospital, Valencia (SPAGNA)



5 Le vasche e la vegetazione Atelier Mutabilis, Jardin des Géants, Lille (FRANCIA)









<u>Rispondenza del progetto ai criteri di valutazione</u> definiti dall'articolo 7 del Bando

Si ritiene che il progetto proposto possa rispondere in maniera efficace ed esaustiva a quanto prescritto dal Bando in merito ai criteri di valutazione.

In particolare la **tempestiva esecutività** di quanto proposto, la **capacità di attivare sinergie** importanti tra investimento pubblico e investimento privato (che copre il 56% del totale), unita ad una **forte coerenza interna** (poichè ogni modulo funzionale è strettamente collegato e sinergico agli altri) garantisce **qualità ed innovatività** della proposta.

Non da ultimo il Programma di rifunzionalizzazione e riuso sostenibile dell'area S.Chiara, per sua stessa natura, si ritiene capace di innescare un **processo positivo di rivitalizzazione economica, sociale e culturale** di un'area della città in stato di abbandono da più di 10 anni.

CRITERIO

TEMPESTIVA ESECUTIVITÀ DEGLI INTERVENTI

Due dei moduli funzionali proposti per i quali è richiesto il finanziamento a valere sul Bando, per un importo complessivo di **12.900.000,00 €**, sono **immediatamente appaltabili**.



CRITERIO

CAPACITÀ DI ATTIVARE SINERGIE TRA INVESTIMENTI PUBBLICI E PRIVATI

Il progetto prevede un importo complessivo di **41.034.000,00 €**, dei quali **18.000.000 €** a valere sul finanziamento pubblico DPCM 25/05/16 e **23.034.000 €** finanziati dai proponenti privati.



CRITERIO



QUALITÀ E INNOVATIVITÀ DEL PROGETTO SOTTO IL PROFILO ORGANIZZATIVO, GESTIONALE, ECOLOGICO AMBIENTALE E ARCHITETTONICO

La qualità e l'innovatività del progetto sono descritti in particolare nelle tavole precedenti: le n°3-4 per quanto riguarda il profilo gestionale, le sinergie e l'organizzazione delle azioni proposte, le n°5-6-7-8-9 per il profilo architettonico e tecnologico e le tavole n° 6-7-8 per quanto riguarda le strategie ecologiche ed ambientali.

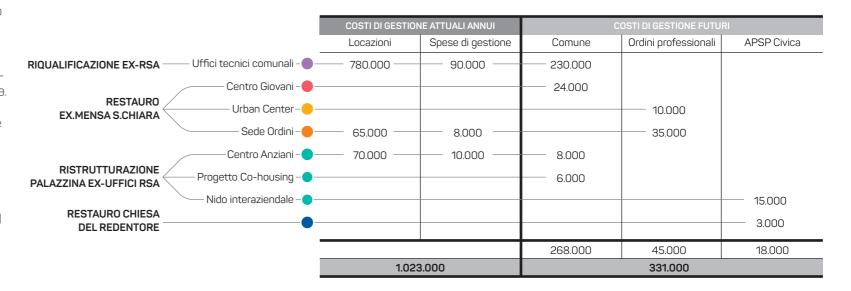


CRITERIO



FATTIBILITÀ ECONOMICA FINANZIARIA E COERENZA INTERNA DEL PROGETTO

Tutte le azioni messe in campo dai singoli moduli funzionali concorrono con coerenza al raggiungimento dell'obiettivo generale del progetto di riqualificazione dell'area Santa Chiara. La realizzazione del progetto permette inoltre un'importante razionalizzazione nell'utilizzo delle risorse pubbliche. Il piano finanziario prevede infatti un risparmio annuo di circa 700.000 euro al completamento di quanto previsto nel progetto.



CRITERIO



CAPACITÀ DI INNESCARE UN PROCESSO DI RIVITALIZZAZIONE ECONOMICA SOCIALE E CULTURALE

Il progetto prevede un ampio programma di rigenerazione urbana in grado di rivitalizzare tutte le componenti dell'isolato attualmente in stato di abbandono, trasformando i "ruderi" urbani di cui è composto in poli di attrazione sociale e culturale a scala urbana. La possibilità inoltre della riqualificazione del parco e del tessuto connettivo dell'area permette di innescare processi di riqualificazione economica e sociale del quartiere circostante che vanno oltre gil obbiettivi del Bando stesso.

Infine le azioni previste intersecandosi e sommandosi tra loro danno modo alle realtà culturali, economiche e sociali cittadine di disporre di nuovi spazi qualificati, innescando un processo virtuoso di riqualificazione e rinascita dell'intera area.

