

COMUNE DI ROCCALBEGNA

Provincia di Grosseto

58053 Roccalbegna P.zza Marconi 5 I - tel 0564989232 fax 0564 989222

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Restauro e Risanamento Conservativo delle "Torricelle"
per la realizzazione di un "Centro Illustrativo beni culturali e
ambientali"

- Cenni storici

Le "Torricelle" costituiscono parte dell'antica fortificazione medioevale di Roccalbegna.

Il sistema difensivo era costituito dalla rocca della "Pietra", dalla cinta muraria, che chiudeva a monte e a valle l'abitato e il "Cassero".

Questo sistema costituiva un importante presidio strategico militare contro l'avanzata espansiva della Repubblica Senese verso la maremma.

I senesi, divennero padroni del paese all'inizio del sec. XIV, potenziando l'efficacia del sistema difensivo. Un secolo dopo nel 1404, forse per la perdita dell'importanza strategica del luogo, lo stato senese decise lo smantellamento di questo presidio.

Successivamente il complesso fu passato agli Sforza di Santa Fiora e da questi assegnato in feudo ai Bichi Ruspali.

L'impianto della città, rimasto a lungo inalterato e' stato soggetto a piu' recenti interventi urbanistici con la costruzione della via nova (oggi via Garibaldi) e la creazione dello spazio urbano detto il "Piazzone" (piazza IV Novembre) adiacente alla "Porta di Montagna" demolita.

per consentire il comodo transito del traffico veicolare, mentre in piu' tratti la cinta muraria e' stata demolita, ricavandone pietre per la sistemazione dei giardini e degli orti o inglobata nei volumi delle costruzioni addossate alle mura.

Il tracciato delle mura, ancora oggi leggibile per ampi tratti, consisteva in una cortina muraria dello spessore di circa 1.40mt, in pietra locale sbazzata

COMUNE DI ROCCALBEGNA

Provincia di Grosseto

58053 Roccalbegna P.zza Marconi 5 I - tel 0564989232 fax 0564 989222

con riempimento interno a sacco, da due contrafforti che rafforzavano le mura e servivano per la difesa e il controllo del territorio, dalle due porte dette "Porta di Montagna" e "Porta di Maremma".

Nel corso degli anni parti della cinta muraria sono stati sottoposti a interventi, finalizzati più alla messa in sicurezza che al recupero, mancando di un vero e proprio progetto di restauro recupero conservativo.

Attualmente gli interventi più urgenti per la salvaguardia della vecchia cinta muraria dovranno essere rivolti, visto lo stato di degrado sia statico che ambientale in cui si trovano, al recupero del contrafforte detto le "Torricelle" di recente divenuto proprietà dell'Amministrazione e dei tratti della cinta muraria a nord sotto la "Pietra".

Con questo progetto, per la realizzazione di uno spazio da destinare al Centro illustrativo beni Culturali e Ambientali di Roccalbegna e del territorio, l'Amministrazione Comunale intende iniziare un percorso di recupero e valorizzazione del patrimonio storico artistico costituito dal tracciato delle mura, dagli elementi delle "Torricelle" e della "Porta di Maremma", attraverso un organico progetto di riutilizzazione degli spazi inseriti in un percorso di belvedere procedendo successivamente al recupero delle aree adiacenti alla valorizzazione dei punti di veduta.

Le "Torricelle", oggetto del presente progetto di recupero, rappresentavano il contrafforte più prossimo alla "Porta di Montagna" oggi inesistente. Originariamente e' pensabile che il contrafforte, aperto dalla parte interna delle mura, chiuso successivamente con un paramento in pietra in epoca posticcia ricavandone una superfetazione, fosse suddiviso in altezza da ballatoi collegati da scale che consentivano di raggiungere le feritoie ai vari

COMUNE DI ROCCALBEGNA

Provincia di Grosseto

58053 Roccalbegna P.zza Marconi 51 - tel 0564989232 fax 0564 989222

livelli e collegarsi forse al camminamento sulle mura come fanno supporre la presenza di passaggi nella parte alta del contrafforte e le buche pontate.

A seguito della costruzione del paramento murario dalla parte interna del contrafforte e della copertura ne è stato ricavato un volume a torre.

L'interno è costituito da un unico vano a pianta pressoché quadrata, delle dimensioni di 2,70x 2,70mt. La struttura muraria è costituita da un doppio paramento di pietra sbozzata riempita a sacco dello spessore di circa 1.40mt.

All'interno, lo stato di conservazione del contrafforte originario risulta in parte compromessa dal crollo parziale del paramento in pietra della muratura e dalla presenza di brecce realizzate svuotando il muro per ottenerne un focolare interno.

Lo stato di conservazione delle aggiunte posticce, della copertura e del paramento in pietra di chiusura del contrafforte, è caratterizzato dalla presenza di lesioni e distacchi nella volta in mezzane di copertura, a causa delle infiltrazioni di acqua, dalla mancanza di ammorsamenti della cortina muraria con la struttura del contrafforte.

- Descrizione dell'intervento

Prioritariamente l'intervento prevede la messa in sicurezza, contro eventuali crolli accidentali, delle pietre del paramento murario interno della torre. La messa in sicurezza sarà eseguita con puntelli, rimuovendo e segnando i conci di pietra distaccati per la loro ricollocazione.

Eseguita la messa in sicurezza si provvederà alla realizzazione delle seguenti fasi:

- Montaggio del ponteggio esterno sul fronte della torre e montaggio del ponteggio interno necessario allo smantellamento della copertura;
- Smontaggio del manto di copertura e della struttura della volta in laterizio;

COMUNE DI ROCCALBEGNA

Provincia di Grosseto

58053 Roccalbegna P.zza Marconi 5 I - tel 0564989232 fax 0564 989222

- Ricostruzione della nuova struttura del tetto, da realizzarsi con travi in legno di castagno e tavolato completato dal massetto in cls armato e dal manto di copertura in coppi e sottocoppi di recupero integrando i mancanti con coppi vecchi. Le travi in legno saranno ancorate alle murature con piastre in acciaio quest'ultime ancorate alle murature con barre in acciaio previa realizzazione delle perforazioni nella muratura e sigillatura con malte espansive.
- Consolidamento della paramento murario interno da realizzarsi a seconda dei casi da verificare in corso dei lavori con i seguenti interventi:
 - 1) scarnitura delle vecchie malte ammalorate, lavaggio con getto d'acqua a bassa pressione, consolidamento del paramento mediante iniezioni di malta reoplastica a basso ritiro successiva stuccatura dei giunti con malte;
 - 2) consolidamento della muratura con il metodo cucì scuci nelle zone dove sono presenti brecce nelle murature ricollocando in loco il materiale smontato;
 - 3) chiusura delle lesioni mediante ricariche successive di malta espansiva tramite iniezioni a pressione controllata;
 - 4) consolidamento della struttura, ai livelli dei ballatoi, con di tiranti in acciaio ancorati alle murature con piastre e paletti in acciaio;
 - 5) ricostruzione delle parti crollate del paramento in pietra, nei punti di svuotamento del muro a sacco, con muratura in mattoni disposta a doppia testa successivamente trattate con intonaco a calce naturale;
 - 6) Iniezioni di malta neoplastica per il consolidamento locale delle murature e malta originaria.

COMUNE DI ROCCALBEGNA

Provincia di Grosseto

58053 Roccalbegna P.zza Marconi 5 I - tel 0564989232 fax 0564 989222

- Realizzazione dei ballatoi di calpestio ai vari livelli da realizzarsi con orditura principale in travi di castagno, orditura secondaria in travicelli e tavolato di completamento. Le travi in legno saranno ancorate alle murature con piastre e staffe in acciaio quest'ultime ancorate nello spessore del muro con barre di ancoraggio sigillate nella muratura con iniezioni di malte espansive e resine consolidati.
- Realizzazione della struttura in acciaio della scala e delle protezioni per la salita ai livelli dei ballatoi interni. La struttura della scala sarà realizzata in carpenteria metallica utilizzando profili a "C" per la parte portante, lamiere e grigliato in acciaio elettroforgiato antitacco per la realizzazione degli scalini e dei ripiani.
- Le opere di finitura comprendono:
 - 1) la posa in opera degli infissi in castagno con finestre ad anta unica e portone a doghe disposte in orizzontale;
 - 2) la realizzazione della pavimentazione in pietra locale piano terra;
 - 3) la realizzazione degli impianti elettrici e termoelettrico;

Successivamente lo spazio sarà completato con postazione per l'utilizzo del computer e gli arredi necessari alle esposizioni del materiale storico-architettonico di Roccalbegna e del suo territorio.

Ufficio Tecnico

Geom. Pellegrini Massimo

Arch. Simonetti Marcello

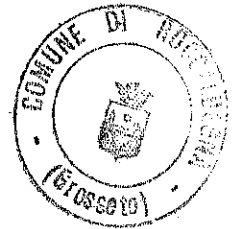
Roccalbegna 24.01.2005

COMUNE DI ROCCALBEGNA

Provincia di Grosseto

58053 Roccalbegna P.zza Marconi 51 - tel 0564989232 fax 0564 989222

**IL RESPONSABILE
AREA TECNICA**
Geom. Massimo Pellegrini



14 SET. 2012