

COMUNE DI SAN POLO DENZA

RIQUALIFICAZIONE AREA MERCATALE DI
PIAZZA SARTORI ED EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO DELLE AREE LIMITROFE ALLA
ROCCA

CIG 842F8EA43E CUP G45C2400020006

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
Ing. Severo Poggini

PROGETTISTA
Arch. Carlo Dell'aglio
Via V. Veneto 10
41012 Sesto San Giovanni (PR)
email: gdl@carlodellaglio.it

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE
Ing. Alex Benati
Via S. Felice 14
41012 Sesto San Giovanni (PR)
email: alexbenati@protezionem.com

STATO DI PROGETTO -
ADEGUAMENTO PARAPETTI E REALIZZAZIONE RAMPA

EMISSIONE

Progetto esecutivo aprile 2025

SCALA: varia

A.05

2. ADEGUAMENTO DEI PARAPETTI

Stante la frequente organizzazione di mercati ed eventi pubblici all'interno del borgo storico, è necessario pervenire all'adeguamento delle balaustre che delimitano la parte alta di piazza IV Novembre ed i camminamenti sopraelevati che circondano la Rocca rispetto alla sottostante area di parcheggio e a piazza Sartori. L'intervento mira alla messa in sicurezza delle aree pubbliche per la loro libera fruizione, preservando però la percezione visiva e l'alternanza vuoto-pieno della balaustra esistente.

L'intervento prevede pertanto di innalzare le torrette in laterizio tramite la rimozione della copertina in cemento, opere di scuoci-uci per la sostituzione degli eventuali elementi in laterizio ammalorati, innalzamento di tre corsi di mattoni e successivo riposizionamento delle copertine in cemento ove sia possibile il loro recupero. In caso contrario verranno sostituite con elementi del tutto simili all'esistente. Seguirà una pulizia generale del manufatto al fine di eliminare patine biologiche e depositi incoerenti. Si prevede inoltre la rimozione dei profili metallici di collegamento tra le torrette e la loro sostituzione con ringhiera metallica a bacchette verticali, dalla linea pulita e regolare, di altezza pari a 110 cm ed interesse inferiore a 10 cm, realizzata in acciaio preverniciato effetto corten. La ringhiera metallica sarà calcolata per resistere alle spinte della folla nei luoghi pubblici, e pertanto le bacchette verticali, costituite da piatti metallici pieni di dimensioni 4x0,8 cm, saranno saldate ad un piatto metallico, a sua volta tassellato al cordolo in cemento. Per minimizzare l'impatto visivo del piatto, esso sarà realizzato della stessa larghezza delle torrette in mattoni, così da posizionarsi esattamente tra le specchiature delle stesse. Al centro della ringhiera metallica, a specchiature alternate una sì e una no, si propone inoltre l'apposizione di un logo rappresentativo del Comune di San Polo, realizzato con taglio laser su lamiera metallica.

PARTICOLARE 1

scala 1:25

I loghi proposti rappresentano i simboli che maggiormente caratterizzano la città di San Polo d'Enza quali lo stemma del Comune, la Torre dell'Orologio e il violino di Sesto Roccchi, celebre liutaio originario della zona. I disegni riportati qui a fianco sono da ritenersi indicativi e saranno da rivedere e concordare con il Funzionario preposto e la D.L.

PROPOSTE DI LOGHI

Logo comune Comune di San Polo d'Enza

Logo Torre dell'Orologio

Logo Violino Sesto Roccchi

torrette in laterizio con copertina in cemento
parapetto in piatti di acciaio effetto corten 8x40 mm

tubolare in acciaio 60 x 20 x 1,5 mm

piatto in acciaio 400 x 8 mm con tassellato
meccanicamente al cordolo esistente

cordolo in cemento esistente

muratura in sasso esistente

piatti di acciaio 8x40 mm

saldatura a=6 mm

barre filettate M10 lunghezza 12 cm

piatto in acciaio 400 x 8 mm

PARTICOLARE 2

scala 1:10

3. REALIZZAZIONE DI RAMPA PER SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

L'accesso agli uffici municipali avviene attualmente tramite una rampa metallica giustapposta, che consente il superamento del gradino di 19 cm che divide la piazza dall'interno del fabbricato. Per rendere il Municipio, luogo e simbolo della partecipazione cittadina, davvero accessibile da parte di tutti i cittadini, anche con difficoltà motorie, si propone di realizzare una rampa definitiva di inclinazione pari al 4%, intervenendo direttamente sulla pavimentazione esistente, prevedendone quindi la sua inclinazione per la porzione antistante la porzione prospiciente l'ingresso principale. L'intervento prevede pertanto la semplice rimozione degli autobloccanti esistenti per la porzione interessata, la realizzazione di una soletta con adeguata pendenza, la messa in quota dei pozzetti esistenti e la posa della stessa pavimentazione in autobloccanti. Dal punto di vista visivo si ritiene che tale intervento non vada ad alterare in alcun modo l'impatto percettivo e formale della attuale piazza, che risulterà esteticamente uguale allo stato attuale ma con una connotazione più ordinata.

fotografia della attuale situazione

fotoinserimento della proposta progettuale

fotografia della attuale situazione

fotoinserimento della proposta progettuale

torrette in laterizio con copertina in cemento
tubolare in acciaio effetto corten 60 x 20 x 1,5 mm
piatti in acciaio effetto corten 8 x 40 mm interasse 10 cm

piatto in acciaio effetto corten 8 x 400 mm

barre filettate M10 lunghezza 12 cm

cordolo in cemento esistente

piatto in acciaio effetto corten 8 x 400 mm

barre filettate M10 lunghezza 12 cm

cordolo in cemento esistente

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI

ACCIAIO S275

$f_y = 275 \text{ N/mm}^2$

$f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$

BULLONI - VITI CLASSE 8.8

$f_y = 640 \text{ N/mm}^2$

$f_{tk} = 800 \text{ N/mm}^2$

BULLONI STANDARD

numero bulloni

dimensione bulloni

classe bulloni

M12

M14

M16

M18

M20

M22

SALDATURE - Elettrodi

Elettrodi di classe E52 LT 4 B 1 - UNI 5132/74 per acciaio S 275

Se non diversamente specificato tutte le saldature

si intendono continue a completa penetrazione e di 1° classe

SALDATURE ANGOLARI TIPICHE

ECCETTO DOVE ALTREMENTE INDIRIZIONATO

A CORDELLI D'ANGOLARI

h

S1

S1 ≥ 5/2

ap ≥ 7/6/2

NOTA

Prima della realizzazione di tutte le lavorazioni, l'impresa è tenuta a rilevare le misure sul luogo e redigere i costruttivi di officina da sottoporre alla Direzione Lavori.