



Premio Innovazione e Qualità Urbana
Quarta Edizione

SEZIONE – OPERE GIÀ REALIZZATE

NORME PER LA PRESENTAZIONE DELL'OPERA REALIZZATA

BREVE CURRICULUM (max 1500 caratteri spazi esclusi) con foto del candidato o del gruppo

Descrizione

Mi sono laureato in Architettura nel 1982 a Firenze con una tesi di Storia dell'Architettura sui manufatti del Canale Navile di Bologna e ho successivamente frequentato corsi di specializzazione sui temi del design, della sostenibilità edilizia e dell'impatto ambientale. Dal 1993 mi occupo di **Architettura Bioecologica**, un modo di progettare attento all'uso sostenibile delle risorse e al rispetto dell'ambiente. Questo approccio caratterizza da quindici anni la mia attività di progettista e di consulente sia in ambito pubblico (tra cui la Regione Emilia-Romagna) che privato e dal 1996 sono il **responsabile ANAB di Bologna** (Associazione Nazionale Architettura Bioecologica), per cui organizzo attività di formazione e di divulgazione. In ambito **pubblico** ho collaborato alla realizzazione di diversi edifici scolastici (a Este -PD-, a Calderara di Reno -BO-, a Rossiglione-GE-), e più recentemente al progetto del Centro Parco del Corno alle Scale (edificio interamente in legno) e al Centro Parco "La Rizza" di Bentivoglio -BO- che qui viene presentato. Tutti questi edifici hanno elevate caratteristiche di sostenibilità, a livello dei materiali e delle risorse rinnovabili impiegate e del risparmio energetico. In ambito **privato** ho realizzato diversi nuovi edifici residenziali in provincia di Bologna, a Seneghe e Narbolia (OR), e altri sono in fase di realizzazione ad Arezzo, Casina (RE), Mirandola (MO) alcuni dei quali in legno. Sono molto impegnato nell'attività di recupero del patrimonio edilizio esistente tra cui diversi edifici storici a Bologna e provincia (nei comuni di Pianoro, Savigno, Sasso Marconi, Argelato, Granarolo Minerbio), a Nonantola (MO), Cesena e Ostuni (BR). Recentemente ho curato il recupero di un'edificio storico nel centro di Modena che ha vinto il "Premio Sostenibilità 2007: Pianificazione e architettura ecocompatibili nella Regione Emilia-Romagna"

Nome del file con estensione (JPG o TIF) della foto allegata FOTO B-N ARCH DELLI

SCHEDA IDENTIFICATIVA

| | |
|--|---|
| <i>Titolo della realizzazione</i> | CENTRO PARCO "LA RIZZA" BENTIVOGLIO (BO) |
| <i>Area Tematica: Tecnologie, Mobilità, Città e Architettura</i> | CITTA' E ARCHITETTURA |
| <i>Ente proponente</i> | COMUNE DI BENTIVOGLIO (BO) |
| <i>Settore/Ufficio proponente</i> | LAVORI PUBBLICI |
| <i>Indirizzo (Via, Cap, Città, Provincia)</i> | PIAZZA DELLA PACE N.1, 40010 BENTIVOGLIO (BO) |

REFERENTE DEL PROGETTO E DELL'OPERA REALIZZATA

| | |
|---|---|
| <i>Nome e cognome</i> | DELLI STEFANO, ARCHITETTO |
| <i>Funzione</i> | PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI INCARICATO |
| <i>Ente</i> | COMUNE DI BENTIVOGLIO |
| <i>Telefono</i> | 051/332876 |
| <i>Fax</i> | 051/332876 |
| <i>e.mail</i> | stefanodelli@iperbole.bologna.it |
| <i>Indirizzo Via, Cap, Città, Provincia</i> | VIA FRASSINAGO N. 21, 40123 (BO) |

| PROGETTISTI / AUTORI / DIRETTORI DEI LAVORI (se non fossero sufficienti i tre campi si possono aggiungere) | |
|--|---|
| 1) Nome e cognome | STEFANO DELLI |
| Funzione | PROGETTISTA ARCHITETTONICO – DIRETTORE LAVORI |
| Ente, Collaboratore esterno | COLLABORATORE ESTERNO |
| e.mail | stefanodelli@iperbole.bologna.it |
| 2) Nome e cognome | ING MARIO GAIANI |
| Funzione | PROGETTISTA STRUTTURALE |
| Ente, Collaboratore esterno | COLLABORATORE ESTERNO |
| e.mail | mariogaiani@libero.it |
| 3) Nome e cognome | ING. STEFANO MOSTARDI, BRAINSTORM SRL |
| Funzione | PROGETTISTA IMPIANTI |
| Ente, Collaboratore esterno | COLLABORATORE ESTERNO |
| e.mail | smostardi@brainstorming.it |
| COLLABORATORI (se non fossero sufficienti i tre campi si possono aggiungere) | |
| 1) Nome e cognome | |
| Funzione, Qualifica | |
| Ente, Collaboratore esterno | |
| 2) Nome e cognome | |
| Funzione, Qualifica | |
| Ente, Collaboratore esterno | |
| 3) Nome e cognome | |
| Funzione, Qualifica | |
| Ente, Collaboratore esterno | |
| DITTE e IMPRESE ESECUTRICI (se non fossero sufficienti i quattro campi si possono aggiungere) | |
| 1) Nome della Ditta | NOVA ELETTRIK |
| Categoria di lavori | (es. opere edilizie, strutturali, impianti, ecc.) 1° stralcio attuativo |
| Indirizzo Via, Cap, Città, Provincia | Via Ascari 45 – 41053 Maranello (Mo) |
| e.mail e sito web | http://www.novaelettrik.it Non più esistente |
| 2) Nome della Ditta | PONZIO COSTRUZIONI SRL |
| Categoria di lavori | (es. opere edili in genere, ecc.) 2° stralcio attuativo |
| Indirizzo Via, Cap, Città, Provincia | Via Menarini 24 - 40054 Budrio (Bo) |
| e.mail e sito web | enzo@ponziocostruzioni.com |
| 3) Nome della Ditta | L.M.B. DI MAURO LANDI snc |
| Categoria di lavori | (impianti elettrici e idraulici nonché forniture) 2° stralcio attuativo |
| Indirizzo Via, Cap, Città, Provincia | Via Ponchelli n°9 – 40141 Bologna |
| e.mail e sito web | lbimpiantiserai@alice.it |
| 4) Nome della Ditta | |
| Categoria di lavori | (es. servizi informatici, ecc.) |
| Indirizzo Via, Cap, Città, Provincia | |
| e.mail e sito web | |
| CRONOLOGIA (se non fossero sufficienti i campi per la completa descrizione delle fasi cronologiche si possono aggiungere) | |
| Anno/Periodo di Progettazione | delibera GC. n° 104 del 10.07.2001 relativa all'approvazione del progetto preliminare; incarico professionale conferito in data 08.08.2002 con atto rep. 298 per quanto attiene la progettazione esecutiva dell'opera |
| Anno di Adozione/Approvazione | Determinazione n. 6 del 03.01.2003 approvazione progetto definitivo; Progetto esecutivo delle opere approvato con determinazione n. 54 del 10.02.2003; |
| Periodo di Realizzazione | 2003 - 2007 |
| Data di inizio dei lavori o di realizzazione del progetto | 16 giugno 2003 inizio 1° stralcio attuativo; 18/09/2006 inizio 2° stralcio attuativo |

| | |
|--|---|
| <i>Data di conclusione dei lavori o di realizzazione del progetto</i> | 22/07/2004 ultimazione 1° stralcio attuativo; 10/03/2007 ultimazione 2° stralcio attuativo |
| SITO INTERNET | http://www.wwf.it/client/render.aspx?root=1144&content=0 |
| RELAZIONE SULL'OPERA GIÀ REALIZZATA (max 6000 caratteri spazi esclusi) con il seguente schema (obbligatori i paragrafi indicati). Attenzione: si ricorda che per ciascuna delle n. 15 immagini da allegare viene richiesta una breve descrizione/didascalia (di max 200 caratteri spazi esclusi per ogni immagine), che deve servire per puntualizzare gli aspetti specifici della realizzazione e dei risultati ottenuti (vedi la parte finale della scheda). | |
| TITOLO | CENTRO PARCO "LA RIZZA", BENTIVOGLIO (BO) |
| INTRODUZIONE | |
| <i>Contesto di intervento</i> | L'intervento si colloca nelle immediate adiacenze del Comune di Bentivoglio in un'area ex-agricola ed oggi valorizzata come area di particolare interesse naturalistico per la presenza di alcune zone umide e di una ricca avi-fauna. L'area che oggi risulta inserita tra le aree di tutela del WWF dell'Emilia-Romagna è anche caratterizzata da diversi manufatti in disuso, dei quali l'amministrazione comunale promuove la riqualificazione. Tra questi manufatti va segnalata l'ex-stalla fienile "La Rizza" che è stata interamente recuperata con criteri di sostenibilità edilizia e risparmio energetico e destinata a centro accoglienza visitatori e di ristoro. |
| <i>Destinatari</i> | La fruizione del centro visite "La Rizza" è rivolta innanzi tutto agli abitanti del Comune che possono più facilmente accedere a questa parte meno conosciuta e meno dotata di infrastrutture del loro territorio e più in generale agli abitanti della Provincia e della Regione, considerato il particolare valore ambientale e storico-architettonico di questa zona della bassa pianura bolognese, attraversata tra l'altro dal Canale Navile antico manufatto di ingegneria idraulica, dotato di chiuse per la navigazione. |
| <i>Motivazioni del progetto e della realizzazione</i> | L'intento del Comune di Bentivoglio con il progetto del "Centro Parco La Rizza", che nasce nell'ambito di un processo partecipato intitolato "Un cuore verde della Pianura" (vedi punti successivi), è stato quello di creare un primo importante elemento di connessione del sistema urbano consolidato con le zone limitrofe di forte interesse naturalistico e di realizzare un modello di recupero del patrimonio edilizio storico in disuso presente in tali zone destinandolo a vocazione pubblica e di servizio pur mantenendone le caratteristiche architettoniche originarie. Inoltre il "Centro Parco" essendo dotato di un'aula, di una sala mostra-convegni e di un punto informativo con biblioteca, consente lo svolgimento di un'attività didattica rivolta in particolare alle scuole della Provincia e quindi la valorizzazione di questa porzione di territorio anche dal punto di vista socio-educativo. Ai locali di uso didattico-informativo sono poi stati affiancati dei locali ad uso più ricettivo-ricreativo (sala ristoro-bar) per consentire agli utenti dell'oasi, agli abitanti del Comune, alle scolaresche, di fruire sia degli aspetti storici-culturali- naturalistici dell'area sia degli aspetti più ricreativi e socializzanti anche considerato che il ristoro prevede la riproposizione di prodotti tipici della zona con riferimento alla cultura materiale della civiltà contadina. |
| <i>Obiettivi di massima</i> | <ul style="list-style-type: none"> - valorizzazione a livello locale, regionale e comunitario delle aree ex-agricole di interesse naturalistico della bassa pianura bolognese e dei manufatti storici in esse inseriti - favorire una rete di connessione di queste aree e manufatti ai centri storici del Comune di Bentivoglio e dell'adiacente Comune di San Pietro in Casale - favorire la loro fruizione, attraverso una serie di servizi pubblici e percorsi pedonali e ciclabili - perseguire obiettivi di sostenibilità ambientale negli interventi di recupero dei manufatti, relativamente ai materiali impiegati nel recupero, alle risorse energetiche necessarie alla loro gestione con l'intenzione di ridurre il più possibile l'uso di combustibili fossili e le relative emissioni (energia zero) - il "Centro Parco La Rizza" vuole infatti costituire un modello di recupero sostenibile visibile e replicabile sul territorio |
| METODOLOGIA DI PROGETTAZIONE E FASI DI REALIZZAZIONE | |
| <i>Fasi di progettazione</i> | Il progetto si è articolato (in quanto opera pubblica) secondo tra fasi di progettazione: <ul style="list-style-type: none"> - progetto preliminare (approvato con delibera GC. n° 104 del 10.07.2001) - progetto definitivo (approvato con Determinazione n. 6 del 03.01.2003) |

| | |
|--|--|
| | - progetto esecutivo (approvato con determinazione n. 54 del 10.02.2003) |
| <i>Soggetti coinvolti</i> | WWF, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, PROVINCIA DI BOLOGNA, COMUNE DI BENTIVOGLIO, MUSEO DELLA CIVILTÀ CONTADINA DI SANA MARINO DI BENTIVOGLIO, COOP "IL RACCOLTO" (SERVIZI AGRICOLI), COOP "AVOLA" (SERVIZI AGROFORESTALI), COOP "ECOSISTEMA" (PROGETTI E SERVIZI NATURALISTICI E PER ECOTURISMO), AZIENDA AGRICOLA "LUCA MARANI" (SERVIZI AGRICOLI), COOP SOCIALE "ARCOBALENO" (SERVIZI INSERIMENTO SOCIO-ASSISTENZIALE), SRL LA RIZZA (ASSOCIAZIONE DELLE SUDETTE COOPERATIVE) |
| <i>Materiali, Strumenti, Tecnologie</i> | Il recupero ha previsto la demolizione selettiva di tutte le parti in condizioni di collabenza ed il recupero dei materiali ancora riutilizzabili (mattoni, coppi elementi in metallo, ecc). La strutture portanti verticali sono state ripristinate in parte con il reimpiego dei mattoni originali (lati sud-ovest), in parte con nuovi laterizi provenienti da cave di argilla pura della zona. La copertura lignea di tipo ventilato è stata interamente ripristinata con l'utilizzo di legno di abete massello di origine nazionale posizionato interamente a secco. Sono stati utilizzati isolanti, materiali di finitura e trattamenti di tipo naturale. E' stato realizzato un vespaio aerato controterra, si è notevolmente migliorato l'isolamento dell'involucro edilizio, si sono utilizzate tecnologie innovative per il riscaldamento-raffrescamento, l'alimentazione elettrica, il risparmio idrico con l'obiettivo di fare funzionare l'edificio a energia zero (vedi punti successivi). |
| <i>Fasi di realizzazione</i> | L'intervento è stato realizzato in due distinti stralci attuativi, per motivi di programmazione economica e funzionale; il primo stralcio (inizio 16/06/2003, ultimazione 22/07/2004) ha riguardato la realizzazione di tutta la struttura dell'edificio e l'ultimazione a livello di finiture esterne ed interne ed impianti della parte destinata a centro accoglienza visitatori (aula, sala mostra-convegni, punto informativo- biblioteca, bagni). Il secondo stralcio (inizio 18/09/2006, ultimazione 10/03/2007) ha riguardato la realizzazione dalla parte ad uso ristorazione (cucina, squatteria, dispensa, deposito, sala ristorante-bar) |
| <i>Aspetti innovativi da segnalare</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Il progetto del "Centro Parco La Rizza" e la valorizzazione naturalistica dell'ex-risaia di Bentivoglio, nascono nell'ambito di un processo partecipativo ispirato dalla Legge 20 della Regione E-R- intitolato "Un cuore verde per la Pianura" di cui il Comune di Bentivoglio insieme a quello di San Pietro in Casale è uno dei maggiori promotori - Il processo partecipativo è continuato nella fase di progettazione esecutiva e si sta attuando anche per la fase di gestione. - Questo progetto ha portato all'inserimento dell'area di Bentivoglio nella rete "Natura 2000" dell'Unione Europea sito cioè di importanza Comunitaria. - Il "Centro Parco La Rizza" è stato realizzato con criteri di sostenibilità per di ridurre al minimo gli impatti ambientali e il consumo di risorse attraverso il recupero dei materiali originari riutilizzabili e con l'impiego di materiali di origine naturale. E' stato migliorato l'involucro edilizio per ridurre le dispersioni e sono stati utilizzati sistemi innovativi di climatizzazione, di approvvigionamento elettrico e idrico che consentono di limitare al massimo l'uso di combustibili fossili e le relative emissioni di CO2 e il consumo di acqua. - Di fronte al Centro Parco e' stato realizzato un centro per la reintroduzione della cicogna bianca nella pianura bolognese che sin dal 2003 ha consentito la nascita e l'involto di diversi esemplari che stanno ripopolando la zona - L'intero progetto vuole costituire un modello di valorizzazione e di recupero sostenibile replicabile sul territorio comunale e su quello dei Comuni limitrofi anche in un'ottica di connessione di queste aree ai rispettivi nuclei urbani |
| CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE ED EVENTUALI FASI ULTERIORI | |
| <i>Commenti e riflessioni</i> | Il "Centro Parco La Rizza" sta di fatto diventando una meta importante per la scoperta di questa parte del territorio bolognese, anche per i suoi aspetti di sostenibilità edilizia e per la presenza della cicogna bianca, e costituisce effettivamente un modello ispiratore anche per i comuni limitrofi. Inoltre ha favorito la fruizione di questa parte del territorio comunale meno conosciuta da parte degli abitanti del Comune e quindi una maggiore connessione tra centro urbano e periferia |
| <i>Fasi ulteriori di sviluppo del progetto</i> | Nell'ottica di diffusione e replicabilità dell'intervento, il Comune di Bentivoglio ha recentemente proceduto al recupero di un altro fabbricato ex-colonico da |

| | |
|--|--|
| | destinare a locanda con camere di accoglienza per i visitatori che vogliono pernottare nell'area e sta attivando una specifica collaborazione con il WWF e il Museo della Civiltà Contadina di San Marino di Bentivoglio per la loro fruizione dal punto di vista socio-educativo. E' in fase di attuazione il collegamento dell'area naturalistica di Bentivoglio con un'area naturalistica adiacente denominata "Casone del partigiano" (recentemente recuperato come centro documentazione della storia partigiana) posta nel Comune di San Pietro in Casale con relativi percorsi pedonali e ciclabili, con l'obiettivo più ampio di creare una connessione delle aree di tutela e di fruizione dei due Comuni e una valorizzazione dei relativi manufatti storici. |
| <i>Criteria di valutazione e/o monitoraggio dei risultati ottenuti</i> | L'efficacia dell'intervento (peraltro di recente ultimazione) si sta già monitorando in base all'affluenza degli utenti presso il "Centro Parco" e le altre strutture fruibili dell'oasi naturalistica. Più di 20 scuole della Provincia hanno già effettuato delle visite da quando il Centro è operativo e sono state effettuate iniziative del WWF e altre Associazioni ambientaliste con una presenza giornaliera fino a 2000 persone (bicicletta 2008). Tutti i week-end numerose persone vengono in visita dalla Provincia e utilizzano le attrezzature ed i percorsi. Nel giro di un anno si prevede di avere dei dati statistici dell'affluenza per tipologie di utenti. Tra i risultati ottenuti va considerato a livello di visibilità e comunicazione l'inserimento del "Centro Parco La Rizza" e dell'ex-risaia di Bentivoglio nel sito regionale del WWF e nella rete "Natura 2000" dell'Unione Europea |
| COSTO e RISORSE | |
| <i>Costo complessivo dell'opera</i> | (vanno compresi i costi derivati anche dalle "somme a disposizione") |
| <i>A preventivo</i> | <ul style="list-style-type: none"> - opere edili 1° stralcio attuativo €. 677.927,88 (come da progetto definitivo approvato) - opere edili 2° stralcio attuativo €. 200.000 (come da progetto definitivo approvato) - importo a preventivo di € 162.000 per sistemazione opere esterne, impianto fitodepurazione, impianto fotovoltaico impianto geotermico |
| <i>A consuntivo</i> | <ul style="list-style-type: none"> - opere edili 1° stralcio attuativo €. 677.927,88 (come da certificato regolare esecuzione lavori) - opere edili 2° stralcio attuativo €. 200.000 (come da certificato regolare esecuzione lavori) - sistemazione opere esterne €. 35715,48 - impianto fitodepurazione preventivo €. 55.888,00 - impianto fotovoltaico preventivo €. 40.459,70 - impianto geotermico €. 35.113,00 |
| <i>Fonti di finanziamento</i> | CONTRIBUTO PROVINCIALE, CONTRIBUTO REGIONALE, MUTUO RICHIESTO DAL COMUNE DI BENTIVOGLIO |
| <i>Risorse umane e strumentali impegnate per il progetto:</i> | le risorse umane e strumentali impegnate per il progetto interne ed esterne all'amministrazione sono da considerarsi nei quadri economici a consuntivo precedentemente descritti |
| <i>Eventuali risorse tecnologiche:</i> | (attivate o da attivare) |
| SEZIONI SPECIALI (opzionale) Può essere segnalata, con una breve descrizione (max 1000 caratteri spazi esclusi, per ogni sezione), la caratteristica innovativa che si correla ad ogni tematica. | |
| A - PROGETTAZIONE PARTECIPATA | |
| <i>Descrizione</i> | la realizzazione del Centro parco "La Rizza" si colloca nell'ambito delle azioni del progetto relativo alle aree speciali della legge n.20 della Regione Emilia-Romagna sui temi della pianificazione territoriale intitolato " Cuore Verde della pianura :azioni e strumenti operativi per la valorizzazione del territorio rurale dei comuni di Bentivoglio e San Pietro in Casale (BO)". Tale progetto è stato elaborato seguendo metodi di concertazione partecipata tipici del forum agenda 21, con il coinvolgimento di soggetti pubblici (Regione E-R, Provincia di Bologna, Comuni della provincia), associazioni ambientaliste (tra cui il WWF), cooperative e soggetti privati. Questo processo è continuato anche nella fase di progettazione esecutiva del manufatto edilizio con un tavolo di concertazione tra alcuni dei suddetti soggetti ed i progettisti incaricati e si sta attuando anche nella fase di gestione del centro parco e dell'oasi naturalistica con la partecipazione delle cooperative più sopra citate, del WWF e diverse altre associazioni ambientaliste ed il Museo della civiltà contadina di San Marino di Bentivoglio |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | |
| B - PROGETTAZIONE PER TUTTI | |

| | |
|---|---|
| <i>Descrizione</i> | Nel tavolo di lavoro e di concertazione relativo al progetto esecutivo dell'intervento sono state effettuate scelte specifiche relative all'accessibilità al Centro Parco "La Rizza" da parte di tutti i possibili utenti dell'area e dell'edificio tra cui i disabili. Sono state quindi eliminate tutte le barriere architettoniche che potevano limitare l'accesso e la fruibilità esterna ed interna dell'edificio, prevedendo idonee rampe inclinate dove si presentavano dislivelli e l'eliminazione di eventuali gradini tra i diversi locali interni. Esternamente è stata realizzata una rete di percorsi pedonali idonei al passaggio dei disabili e collegati a parcheggi auto facilmente accessibili. Sono state previste all'interno dell'edificio attrezzature e servizi specificatamente accessibili per disabili e sono state previste adeguate segnalazioni, con idonei contrassegni che indicano ai portatori di handicap i percorsi a loro riservati e gli spazi a loro accessibili, con ben evidenziato il simbolo Accessibilità e idonee marcature sulle superfici trasparenti di tutti i serramenti vetrati accessibili ai disabili, compreso le vie di fuga |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA PROSP FACCIATA LATO SUD-EST, VISTA ATRIO, VISTA SALA CONVEGNI, VISTA SALA RISTORATE PLANIMETRIA CENTRO PARCO |
| C – SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, SOLUZIONI BIOECOLOGICHE E BIOEDILIZIA | |
| <i>Descrizione</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione selettiva e riuso in sito dei materiali provenienti dalla demolizione. - Miglioramento dell'isolamento termico dell'involucro edilizio (solaio controterra, pareti, copertura, serramenti) pur essendo un recupero. La trasmittanza normalizzata complessiva (pareti opache + pareti trasparenti) è variata da 2,5 W/mqK a 0,5 W/mqK - Realizzazione di un vespaio aerato per ridurre al minimo l'umidità di risalita e di un tetto ventilato per ridurre al minimo i fenomeni di surriscaldamento del manto di copertura. - Ampliamento degli sporti del coperto per schermare la radiazione estiva sui fronti soleggiati - Utilizzo di materiali naturali e a basso contenuto di energia grigia per gli isolamenti (sughero, fibra di legno, perlite, ecc); per le finiture interne ed esterne (intonaci e sottofondi a base calce, pitture a base di calce e terre colorate);trattamenti del legno e dei pavimenti in cotto con oli e resine di origine naturale. - Utilizzo di un generatore di calore a geotermia che scambia calore tra l'edificio e il terreno a cui è abbinato un'impianto di riscaldamento e raffrescamento di tipo radiante, inserito a pavimento e a parete. - L'uso di tali materiali e di tali sistemi di climatizzazione consente di raggiungere un elevato benessere interno, obiettivi fondamentali per un'edificio di uso pubblico. - Realizzazione di un campo fotovoltaico di circa 4,5 kw adiacente l'edificio e a servizio delle utenze elettriche interne all'edificio - Dispositivi per ridurre il rischio di esposizione ai campi elettromagnetici in-door (cavi e scatole schermate) - Dispositivi per la riduzione del consumo di acqua potabile (rubinetterie frangi-getto, cassette per W.C. a scarico differenziato, riduttori di pressione, sistemi di premiscelazione dell'acqua calda) - Recupero delle acque meteoriche - Fitodepurazione delle acque nere - Le aree carrabili i parcheggi e pedonali esterne sono tutti realizzati con materiali permeabili per le reimmissione diretta dell'acqua in falda |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | TUTTE LE IMMAGINI CONTENGONO RIFERIMENTI AI MATERIALI O AGLI IMPIANTI IMPIEGATI |
| MATERIALI ALLEGATI Possono essere allegate fino ad un max di n. 15 immagini in formato digitale JPG o TIF (di elevata qualità) che descrivano l'opera già realizzata. Si deve utilizzare il testo da allegare in didascalia per ogni immagine per puntualizzare gli aspetti innovativi del progetto. Complessivamente sono a disposizione max 3000 caratteri spazi esclusi. | |
| IMMAGINE n. 1 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista prospettica della facciata principale (da sud-est) |
| <i>Descrizione</i> | Vista della facciata principale del Centro Parco La Rizza da sud-est dove è posizionato l'ingresso principale (al centro). Si possono notare i percorsi pedonali, i marciapiedi e le rampe inclinate tutti accessibili anche ai disabili |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA PROSP LATO SUD-EST.JPG |

| | |
|---|---|
| IMMAGINE n. 2 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista prospettica della facciata principale (da sud-ovest) |
| <i>Descrizione</i> | Vista della facciata principale dell'edificio da sud-ovest e dell'adiacente edificio ad uso locanda in fase di ultimazione. Si possono notare i mattoni di recupero utilizzati in facciata, nei marciapiedi e nelle rampe inclinate |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA PROSP LATO SUD-OVEST.JPG |
| IMMAGINE n. 3 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista della facciata principale da sud |
| <i>Descrizione</i> | Vista della facciata principale dell'edificio da sud e dell'adiacente locanda in fase di ultimazione. Si possono notare il corridoio centrale d'accesso e il portico ad est ed i percorsi pedonali-ciclabili adiacenti gli edifici |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA FRONTALE LATO SUD.JPG |
| IMMAGINE n. 4 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista prospettica generale dell'edificio da sud-ovest |
| <i>Descrizione</i> | Vista generale dell'edificio da sud-ovest (in particolare della facciata ovest) con la pergola per le attività didattiche all'aperto e l'adiacente campo fotovoltaico con potenza 4.5 Kw. Sullo sfondo dietro la pergola si intravedono gli arbusti dell'impianto di fitodepurazione e la vegetazione dell'oasi |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA GENERALE DA SUD-OVEST.JPG |
| IMMAGINE n. 5 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista prospettica generale dell'edificio da nord-ovest |
| <i>Descrizione</i> | Vista generale dell'edificio da nord-ovest. Si nota il passaggio dal muro faccia a vista di recupero, ai muri con laterizio intonacato. Tutti gli intonaci dei muri perimetrali sono di tipo isolante (calce e perlite spessore 5-6 cm). In primo piano l'impianto di fito-depurazione con la soprastante vegetazione arbustiva |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA GENERALE DA NORD-OVEST.JPG |
| IMMAGINE n. 6 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista prospettica del portico dell'edificio da nord-est |
| <i>Descrizione</i> | Vista del portico dell'edificio, in fase di ultimazione lavori. Si notano le bocchette di aerazione in rame dei canali di aerazione provenienti dal vespaio ventilato e la fasciature d'intonaco colorato con calce e terre naturali. Si notano anche le vecchie cancellate e inferriate in metallo recuperate. |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA DEL PORTICO.jpg |
| IMMAGINE n. 7 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista del corridoio centrale con l'atrio vetrato d'accesso |
| <i>Descrizione</i> | Vista del corridoio centrale. In primo piano le pavimentazioni in cotto trattato con cere naturali, gli intonaci e la fasciature d'intonaco colorato con calce e terre naturali. Sotto la fasciature d'intonaco è inserito l'impianto radiante a parete. Si notano anche le vecchie cancellate e inferriate in metallo e gli stemmi in cotto a parete recuperati. Sullo sfondo la parete vetrata con telaio in legno con la porta d'accesso |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA ATRIO-CORRIDOIO CENTRALE.JPG |
| IMMAGINE n. 8 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista della sala convegni - auditorium |
| <i>Descrizione</i> | Vista di una porzione della sala convegni con evidenziazione della capriata e del coperto in legno massello fissato completamente a secco e trattato con oli e resine naturali e del pavimento in cotto trattato anch'esso con cere naturali |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA SALA CONVEGNI.JPG |
| IMMAGINE n. 9 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista della sala ristoro |
| <i>Descrizione</i> | Vista di una porzione della sala ristoro con evidenziazione della capriata, del coperto e dei serramenti in legno massello trattati con oli e resine naturali e |

| | |
|---|--|
| | del pavimento in cotto trattato anch'esso con cere naturali. Gli intonaci interni sulle pareti perimetrali sono di tipo isolante con calce e perlite |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTA SALA RISTORO.JPG |
| IMMAGINE n. 10 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Viste del campo fotovoltaico dal lato sud-ovest e in primo piano |
| <i>Descrizione</i> | Vista del campo fotovoltaico realizzato in adiacenza all'edificio sul lato ovest. I pannelli non sono stati collocati in copertura perché l'edificio ha un vincolo di tutela storico-architettonico. I pannelli sono collegati alla pompa di calore delle sonde geotermiche e alle utenze elettriche interne all'edificio. In prossimità del campo e del centro parco si può vedere un palo con un nido per le cicogne |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | CAMPO FOTOVOLTAICO CON CICOGNA.JPG |
| IMMAGINE n. 11 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Viste dei pannelli radianti e della pompa di calore abbinata alle sonde geotermiche e all'impianto fotovoltaico |
| <i>Descrizione</i> | Perticolari fotografici di alcuni elementi impiantistici, tra cui i pannelli radianti a pavimento e a parete in fase di costruzione per il riscaldamento e raffrescamento dell'edificio e la pompa di calore collegata alla sonde geotermiche esterne e all'impianto fotovoltaico che consente la climatizzazione radiante e la produzione di acqua calda anche tramite un serbatoio di accumulo ad essa collegata |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | VISTE IMPIANTI.JPG |
| IMMAGINE n. 12 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Tavola illustrativa del parte di territorio comunale interessata dall'intervento |
| <i>Descrizione</i> | Questa tavola offre un'inquadratura della parte del territorio del Comune di Bentivoglio interessata dall'intervento di valorizzazione naturalistica (ex-risaia di Bentivoglio) e di insediamento del Centro Parco La Rizza e gli elementi di connessione di questa con i nuclei urbani limitrofi |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | INQUADRAMENTO TERRITORIALE.JPG |
| IMMAGINE n. 13 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Vista del cartello di presentazione del Centro Cicogne |
| <i>Descrizione</i> | Vista del Centro di reintroduzione della cicogna bianca realizzato in prossimità del Centro Parco La Rizza con in primo piano il cartello di presentazione e una cicogna sullo sfondo |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | CENTRO CICOGNE.JPG |
| IMMAGINE n. 14 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Schema illustrativo dell'area di pertinenza del Centro Parco La Rizza |
| <i>Descrizione</i> | Schema planimetrico dell'area di insediamento del Centro Parco La Rizza e della adiacente locanda con individuazione delle zone in cui sono collocati l'impianto di fitodepurazione ed l'impianto fotovoltaico. Sul lato destro si nota il Canale Navile antico manufatto per la navigazione dotato di chieue |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | SCHEMA SISTEMAZIONE ESTERNA.JPG |
| IMMAGINE n. 15 | |
| <i>Titolo dell'immagine</i> | Planimetria del Centro Parco La Rizza |
| <i>Descrizione</i> | Planimetria del Centro Parco La Rizza. Si evidenzia il mantenimento della struttura originaria dell'edificio con il corridoio centrale di distribuzione. Sulla sua sinistra si trova la parte destinata a centro accoglienza visitatori (con la reception informativa, la sala convegni, l'aula didattica). Sulla destra del corridoio si trovano i servizi igienici di uso pubblico e la parte ad uso ristorazione (cucina, dispensa, sguatteria) e il deposito dove sono alloggiati gli impianti per la climatizzazione e la produzione di acqua calda |
| <i>Nome del file con estensione (JPG o TIF)</i> | PLANIMETRIA CENTRO PARCO.JPG |

DIRITTO DI ESPOSIZIONE E PUBBLICAZIONE

La partecipazione al Premio Innovazione e Qualità Urbana determina l'accettazione (da parte dei partecipanti e dei vincitori) a consentire alla Maggioli S.p.A. il diritto di esporre, pubblicare in tutto o in parte gli elaborati e le documentazioni descrittive presentate al Premio che, a proprio insindacabile giudizio, ritiene interessanti, senza nulla dovere ai partecipanti, fermo restando l'obbligo di citare titolo e autori concorrenti.

NON RESTITUZIONE DEGLI ELABORATI

La documentazione digitale inviata per consentire la valutazione del nuovo progetto e delle opere realizzate rimarrà alla Maggioli S.p.A. e non verrà restituita.

*Firma per accettazione del referente
del progetto*

**LIBERATORIA ALL'USO DEI DATI PERSONALI INSERITI**

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 Maggioli Spa, titolare del trattamento, raccoglie presso di sé e tratta, con modalità anche automatizzate, i dati personali il cui conferimento è facoltativo ma indispensabile per fornirle il servizio richiesto e, se ha espresso la relativa opzione, per aggiornarla su iniziative e offerte della nostra azienda. I soggetti che verranno a conoscenza di tali dati personali saranno gli incaricati addetti ai seguenti settori aziendali: c.e.d., servizi internet, editoria elettronica, mailing, marketing, fiere e congressi, formazione, teleselling, ufficio ordini, ufficio clienti, settore amministrativo. Lei potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs 196/03, (aggiornamento, rettificazione, integrazione, cancellazione, trasformazione in forma anonima o blocco dei dati trattati in violazione di legge, opposizione, richiesta delle informazioni di cui al 1° capoverso e di cui alle lettere a), b), c), d), e) del 2° capoverso), rivolgendosi a Maggioli Spa, Via Del Carpino 8, 47822 Santarcangelo di Rom. - Servizio Clienti, oppure contattando il numero verde 800 - 846061. Consenso. Attraverso il conferimento dei suoi dati, del suo indirizzo e-mail e/o di telefono e/o di fax Lei esprime il suo specifico consenso all'utilizzo di detti strumenti per informazioni commerciali. Se non desidera ricevere altre offerte di iniziative e prodotti della nostra società, barri la casella qui a fianco