

LA PROVINCIA
DI PESARO E URBINO

si racconta..



SCUOLE
I LAVORI DAL 2015

LA PROVINCIA DI PESARO E URBINO GESTISCE

33 EDIFICI SCOLASTICI

DISTRIBUITI IN

9 COMUNI



2015-2017

9,5 milioni di euro

**per gli anni successivi
sono in arrivo dallo Stato**

3 milioni di euro

per la messa in sicurezza
di solai e controsoffitti di 5 scuole

5

I PROGETTI FINANZIATI

URBINO

Istituto d'arte "Scuola del libro" di via Bramante

1 milione di euro



FANO
Istituto "Olivetti"
450mila euro



PESARO

Istituto “Mengaroni”

850mila euro



PESARO

Istituto "Cecchi"

190mila euro



PESARO

Liceo "Mamiani"

580mila euro



2017 - ULTERIORI FINANZIMENTI

1,955 milioni di euro

URBANIA Istituto della Rovere
55.000 euro per sistemazione copertura

URBANIA 375.000 euro per acquisto edificio in Via Garibaldi

URBINO Istituto d'Istruzione Superiore "Raffaello"
800.000 euro per adeguamento sismico e manut. straordinaria

URBINO Liceo Artistico "Scuola del Libro"
60.000 euro per infissi

URBINO ITIS "E. Mattei" **60.000 euro** er manutenzione esterna

VARIE SCUOLE 55.000 euro per infiltrazioni acqua

Piobbico: Ampliamento del polo scolastico I.P.S.S.A.R. "G. Celli" anni 2016 - 18

2016 adeguamento aule al 2 piano edificio esistente
Importo dei lavori € **90.000**
lavori completati

2017 ampliamento edificio per nuovo comparto cucine,
ingresso con nuove aule e vano scala
Importo dei lavori € **460.000**
prossimo avvio procedura di appalto

2018 miglioramento sismico edificio esistente
Importo dei lavori € **300.000** finanziamento febbraio 2018



LE LINEE GUIDA

PER LA RICONVERSIONE ENERGETICA

MAGGIO 2017



Provincia
di Pesaro e Urbino

Decreto di Governo

DECRETO DEL PRESIDENTE N. 161 / 2017

OGGETTO: PRIME LINEE GUIDA E INDIRIZZI PER LA RICONVERSIONE ENERGETICA E RINNOVABILE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI PESARO E URBINO

PRINCIPALI AZIONI PREVISTE

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

centraline di termoregolazione per tutti gli impianti di produzione di calore
sostituzione dei corpi illuminanti, sia interni che esterni agli edifici, con lampade led
sistemi di monitoraggio e telecontrollo per calore e illuminazione

RICONVERSIONE DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

impianti di geotermia
impianti di riscaldamento alimentati con pompe di calore o con cippato di legna
impianti di trigenerazione a biometano o metano
collegamento a reti di teleriscaldamento a energie rinnovabili

PRODUZIONE DI ENERGIA RINNOVABILE

impianti fotovoltaici e/o micro-eolici
colonnine nei parcheggi degli istituti che forniranno energia ai veicoli elettrici

2015/17

**LAVORI REALIZZATI
FINANZIATI
E PROGETTATI**

Fano: lavori di completamento del risanamento conservativo di porzione del “Palazzo de’ Petrucci” per sede “Olivetti” e “Apolloni” anno 2016

I lavori prevedono il **risanamento conservativo con la messa in sicurezza**, per la parte attualmente in stato di degrado, dell’edificio “Palazzo De’ Petrucci” attualmente occupato dall’Istituto “Olivetti” e trasferimento dell’Istituto “Apolloni” presso l’edificio in questione. L’intervento terrà in considerazione anche delle peculiarità emerse dalla “Diagnosi energetica” che, durante le borse lavoro attivate dal FSE per iniziativa del Centro dell’impiego di Pesaro, è stata prodotta all’interno del lavoro svolto in Provincia.

Inizio lavori giugno 2016. Completati i lavori di somma urgenza per 250.000 euro . In fase di affidamento lo stralcio di ulteriori 300.000 euro.

Importo complessivo **€ 550.000**



Fano: ITC Battisti sede centrale - lavori strutturali antisismici anno 2016

Interventi previsti per conseguire un comportamento antisismico della struttura:

- consolidamento dei **solai**
- consolidamento di **parte delle murature** presenti mediante intonaco armato applicato su entrambe le facce delle pareti
- inserimento di **portali in acciaio** laddove le pareti sono assenti o interrotte
- chiusura dei sopraelevati presenti sulle pareti in muratura tra le aule ed il corridoio
- consolidamento degli **elementi murari snelli** mediante lamiera-piastre d'acciaio zincate e tiranti costituiti da barre filettate zincate
- ripresa degli **elementi in cemento armato** esposti agli agenti atmosferici che manifestano uno stato di degrado

I lavori sono completati.

Importo complessivo **€ 960.000**



Fano: ITC Battisti - sede centrale - messa in sicurezza ed incremento dell'efficienza energetica

L'intervento, che riguarda la porzione verticale dell'edificio denominato "**Palestre ed aula magna**", prevede il:

- consolidamento degli **elementi murari snelli tra le superfici finestrate** al fine di rendere omogenea la struttura portante esterna
- sostituzione degli attuali **infissi** a vetro semplice con nuovi aventi una trasmittanza $U_w \leq 1,67 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, al fine di ottenere un rilevante incremento dell'efficientamento energetico
- messa in **sicurezza degli impianti esistenti**
- lavorazioni di completamento interno e di finitura

Inizio lavori giugno 2016 - fine lavori settembre 2017

Importo complessivo **€ 200.000**



Fano: Liceo scientifico Torelli - Edificio Aule

Bonifica amianto, efficientamento energetico e 1° stralcio adeguamento sismico Aule anno 2015/16

L'intervento **è consistito** nei seguenti interventi:

- rimozione della facciata esterna costituita da pannellature contenenti amianto
- rinforzo degli elementi strutturali verticali e applicazione di controventature a carico delle facciate dell'edificio
- realizzazione di un involucro esterno in alluminio e vetro ad alta efficienza energetica e installazione sul prospetto sud di apposite schermature per la radiazione solare

Importo dei lavori **€ 1.291.264**



Fano: Liceo scientifico Torelli - Edificio Laboratori

Adeguamento sismico, bonifica amianto ed efficientamento energetico - anno 2015

L'intervento prevede i seguenti interventi:

- rimozione della facciata esterna costituita da pannellature contenenti amianto, e realizzazione di involucro esterno ad alta efficienza energetica
- realizzazione di opere strutturali con adeguamento sismico
- apertura (al posto delle attuali finestre) di n. 6 porte per realizzare le uscite di sicurezza
- sostituzione delle plafoniere con un sistema LED con riduzione del consumo energetico al 38%
- rifacimento della pavimentazione interna e tinteggiatura.

Importo dei lavori **€ 200.000**



Fossombrone: ITC Donati - lavori di risanamento conservativo e adeguamento norme di sicurezza anno 2016

I lavori principali di adeguamento alle norme di sicurezza sono stati realizzati con interventi già conclusi pertanto, **a completamento** ed in adempimento alle prescrizioni del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco, è necessario eseguire solamente alcune lavorazioni al fine di ottenere il Certificato Prevenzione Incendi (CPI).

I lavori relativi all'**adeguamento dell'impianto elettrico** saranno inoltre propedeutici all'efficientamento energetico che l'Amm.ne Prov.le di Pesaro e Urbino, in collaborazione con MegasNet, sta perseguendo per l'edificio scolastico in oggetto.

Inizio lavori giugno 2016 - I lavori sono completati.

Importo complessivo **€ 135.000**



Pesaro: lavori di somma urgenza Istituto Santa Marta anno 2015

L'intervento di somma urgenza ha riguardato la messa in sicurezza di porzioni del piano terra e del primo piano.

I lavori sono consistiti nella rimozione delle parti ammalorate dei **solai** relativi ad alcune aule e il ripristino di **controsoffitti** per consentire l'utilizzo delle aule per l'anno accademico 2015/16.

Importo dei lavori **€ 450.000**



Pesaro: lavori di somma urgenza Istituto Santa Marta anno 2016

La Provincia di Pesaro e Urbino, in occasione dell'inizio dell'anno scolastico 2016-17, ha consegnato tutte le aule dell'Istituto Santa Marta, dopo aver provveduto al **risanamento dei solai** e alla **impermeabilizzazione e isolamento termico di tutta la copertura**. Attualmente sono stati completati i lavori relativi alle **cucine, ai laboratori e agli uffici**.

Importo dei lavori **€ 1.200.000**



Pesaro: adeguamento sismico Liceo Psico Pedagogico Morselli anno 2015

L'intervento attualmente in corso presso il Liceo Psico Pedagogico Morselli, prevede lavori di **adeguamento sismico della porzione di fabbricato con struttura in cemento armato** al fine di metterla in sicurezza e renderla conforme alla vigente normativa sismica.

La porzione di edificio con struttura in cemento armato corrisponde a **circa la metà dell'intero edificio** ed i lavori prevedono il rinforzo degli elementi strutturali quali fondazioni, travi, pilastri e solai in modo che questi possano sopportare le sollecitazioni di un eventuale terremoto.

I lavori sono terminati.

Importo dei lavori **€ 805.086**



Pesaro: adeguamento sismico Liceo Psico Pedagogico Morselli anno 2015

L'intervento presso il Liceo Psico Pedagogico Morselli prevede lavori di **adeguamento sismico** della porzione di fabbricato con **struttura in muratura** al fine di metterla in sicurezza e renderla conforme alla vigente normativa sismica.

La porzione di edificio con struttura in muratura corrisponde a **circa la metà dell'intero edificio** ed i lavori prevedono il rinforzo degli elementi strutturali quali fondazioni, murature portanti e solai in modo che questi possano sopportare le sollecitazioni di un eventuale terremoto. I lavori sono in fase di completamento.

Importo dei lavori **€ 739.000**



Pesaro: adeguamento impianti termici

Liceo Psico Pedagogico Morselli anno 2015

L'intervento programmato per il Liceo Psico Pedagogico Morselli, prevede il **refacimento degli impianti elettrici e termici** dell'edificio, inclusa la centrale termica, rimossi o smantellati per consentire l'esecuzione delle opere di adeguamento sismico. Stato dei lavori: il progetto è in attesa di finanziamento.

Importo dei lavori **€ 730.000**



Pesaro: Campus scolastico e Provveditorato lavori per adeguamento aule anno 2015

L'intervento è consistito nella riorganizzazione di alcuni spazi del Provveditorato e del Campus scolastico, allo scopo di ospitare le aule di altri Istituti scolastici della città.

Importo dei lavori **€ 364.000**



Pesaro: efficientamento energetico Istituti Genga e Bramante **anno 2015**

I lavori consistono nella **coibentazione delle coperture delle due palestre**
Stato dei lavori: terminati.

Importo dei lavori **€ 200.000**



Sassocorvaro: efficientamento energetico Istituto Tecnico Montefeltro anno 2015

I lavori consistono nella **sostituzione di tutti gli infissi** che attualmente sono dotati di vetro semplice. Stato dei lavori: sono stati consegnati il 7 luglio ed è iniziata la rimozione degli infissi esistenti. I lavori sono terminati.

Importo dei lavori **€ 200.000**



Urbania: Istituto Della Rovere anno 2016

Il progetto dei lavori per l'Istituto Della Rovere di Urbania comprende interventi di **ampliamento della scuola** e la realizzazione di una **palestra** nell'area sportiva. L'intervento fa parte di un ampio programma di interventi destinati alle scuole delle aree interne.

I lavori relativi al 1° stralcio da 280.000 euro sono in fase di affidamento.

I lavori relativi al 2° stralcio da 420.000 euro sono in fase di progettazione esecutiva.

Importo dei lavori **€ 700.000**



Urbino: ristrutturazione con miglioramento sismico della palestra Istituto Laurana - Baldi

L'intervento prevede lavori di **ristrutturazione con miglioramento sismico della palestra** annessa all'istituto. Per la palestra, resa inagibile a seguito dei danni causati dalla forte nevicata del 2012, è stato realizzato il rifacimento completo della **copertura realizzata in legno**, ulteriori lavori di rinforzo degli elementi strutturali al fine di migliorare sensibilmente il comportamento dell'edificio in caso di terremoto, e opere di **miglioramento energetico** incrementando l'isolamento della copertura e degli infissi e verranno risanati gli spogliatoi.

I lavori sono completati

Importo dei lavori **€ 504.026**



Pesaro: lavori di risanamento conservativo dell'Istituto d'Arte "Mengaroni" anno 2017

L'intervento prevede la realizzazione dell'**isolamento termico** e dell'impermeabilizzazione di parte della **copertura**.

Si prevede inoltre la rimozione dei controsoffitti pesanti in laterizio e la posa di un **controsoffitto** antisfondellamento.

Si prevede infine il risanamento delle porzioni ammalorate della **facciata**.

Importo complessivo **€ 200.000**



Pesaro - Liceo Artistico Mengaroni di Pesaro Sede "Ex Peticari" : Lavori urgenti di risanamento conservativo per messa in sicurezza delle volte in cannucciato di alcuni ambienti del primo piano anno 2017

L'intervento prevede la realizzazione della struttura metallica da mettere in opera al di sotto delle volte lesionate negli ambienti e nel vano scala lato via Mengaroni.

Importo complessivo **€ 76.000**





Provincia di
Pesaro e Urbino



SCUOLE

I LAVORI DAL 2015

Ufficio Comunicazione della Provincia di Pesaro e Urbino
novembre 2017

