





PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



COMITATO DI PILOTAGGIO

14 DICEMBRE 2017



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



PROGRAMMA ELENA – GENERALITA'

Iniziativa lanciata dalla Commissione Europea (CE) nel Dicembre 2009 nell'ambito del programma Intelligent Energy Europe (IEE) a beneficio dei soggetti aderenti al "Patto dei Sindaci".

Il programma ELENA dispone di una dotazione da utilizzare sotto forma di contributo a fondo perduto a titolo di Assistenza Tecnica.

La BEI (Banca europea per gli investimenti) è il soggetto delegato dalla CE per la gestione del programma e l'analisi delle proposte di adesione a livello europeo.

Finalità del programma: sostenere gli Enti locali e regionali nell'implementazione di piani energetici integrati nelle aree urbane.



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



Durata prevista inizialmente per il Progetto
PROSPER 1 gennaio 2015 – 31 dicembre 2017

Sottoscritta con Banca Europea per gli
Investimenti Proroga del Progetto a tutto il 31
dicembre 2018



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



TIMING ATTIVITA' DI PROGETTO



PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



TIMING ATTIVITA' DI PROGETTO

2015

- Selezione PDU
- Avvio attività tecniche
- Elaborazione e invio schede di analisi PI ed edifici



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



2016

- **Analisi schede edifici e PI**
- **Gara aperta intermediario finanziario - Deserta**
- **Gara Advisor (1) - Deserta**
- **Gara Adivsor (2) – Termine presentazione offerte 24/11/2016**
- **Gara diagnosi energetica edifici in 3 lotti:**
 - Lotto 2: verifiche requisiti in corso
 - Lotti 1 e 3: verifica offerta anomala. Seduta pubblica il 29/11/2016
- **Gara MEPA Censimento PI Comune di Albenga**
– termine presentazione offerte 29/11/2016
- **Riscatto impianti ENEL SOLE:** conclusione fase 1 e trasmissione stati di consistenza impianti



PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



2017

- **Redazione audit energetici edifici**
- **Riscatto impianti ENEL SOLE:** conclusione iter riscatto con immissione in possesso
- **Avvio Gare MEPA Censimento PI Ulteriori Comuni**
- **Esecuzione Censimenti PI**
- **Avvio attività Advisor tecnico-finanziario-legale**
- **Analisi audit e definizione baseline / livelli di investimento / risparmi minimi garantiti**



Provincia
di Savona



**ELENA – European Local
ENergy Assistance**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



2018

- **Completamento censimenti PI**
- **Completamento attività tecniche impianti a biomasse/TLR**
- **GARE EPC:**
 - **Gara edifici in più lotti**
 - **Gare Illuminazione pubblica in più lotti**
 - **Gare biomasse/TLR**



Provincia
di Savona



**ELENA – European Local
ENergy Assistance**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



ENTRO IL 31/12/2018

- Firma contratti-quadro ESCO – PROVINCIA
- Firma contratti attuativi ESCO – COMUNI
- Progettazione esecutiva degli interventi
- **Avvio dei lavori**



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for Energy Efficiency and Renewables



INDIVIDUAZIONE DEL PERIMETRO DI INTERVENTO

Analisi schede e contratti di gestione

Valutazione

Esito idoneità audit ELENA



Provincia di Savona
ELENA PROSPER
 Province of Savona Pact for Energy Efficiency and Renewables
 European Investment Bank

Comune di CASALE LIGURE

COMPILARE UNA SCHEDA PER CIASCUN EDIFICIO

SCHEDA DATI EDIFICIO			
1 DATI GENERALI			
1.1	Denominazione e tipo edificio (scuola, ufficio, impianto sportivo, ecc.)	CAMPO SPORTIVO OLXO	
1.2	Indirizzo	VIA NATTA 8	
1.3	Anno di costruzione o ristrutturazione integrale	2006	
1.4	Numero di Piani fuori terra	2	
1.5	Volume lordo riscaldato (m3)	207	
1.6	Superficie netta interna (mq)	540	
1.7	Tipologia costruttiva (edificio in c.a., in muratura, in legno, ecc.)	C.a.	
2 INVOLUCRO EDILIZIO			
2.1	Pareti perimetrali (esempi: pareti monostrato, laterizio, pietra, pareti con intercapedine isolata o non isolata ecc.)	59,62	
2.2	Copertura	Piana	<input checked="" type="checkbox"/>
		A falde	
2.3	Infissi	Isolata	<input checked="" type="checkbox"/>
		Non isolata	<input checked="" type="checkbox"/>
2.4	Schermate solari	Avvolgibili	
		Assenti	
3 IMPIANTI			
3.1	Generatore di calore	Potenza termica utile	124,3 kW
		Anno di installazione	1998
		Condensazione	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
3.2	Emissione del calore	E' presente il libretto d'impianto	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
		Valvole termostatiche	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
3.3	Condizionamento estivo	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Solo uffici <input checked="" type="checkbox"/>	
3.4	Acqua calda	Caldaia	Boiler elettrici Pompe di calore
4. ENERGIE RINNOVABILI			
4.1	Impianto fotovoltaico	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Potenza kWp 9,87
4.2	Solare termico	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	Sup. mq 1000 litri
4.3	Altro (specificare)	VERBIO	

2 integ. colore



Provincia di Savona



ELENA - European Local Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



INDIVIDUAZIONE DEI LOTTI PER DIAGNOSI ENERGETICHE

ILLUMINAZIONE PUBBLICA: GARA ME.PA. PER LA SELEZIONE DI TECNICI O SOCIETA' DI SERVIZI QUALIFICATI PER TALI PRESTAZIONI

EDIFICI: GARA APERTA PER LA SELEZIONE DI TECNICI O SOCIETA' DI SERVIZI QUALIFICATI PER TALI PRESTAZIONI

ENERGIE RINNOVABILI (BIOMASSE): AFFIDAMENTI DIRETTI O TRAMITE GARE PER STUDI DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

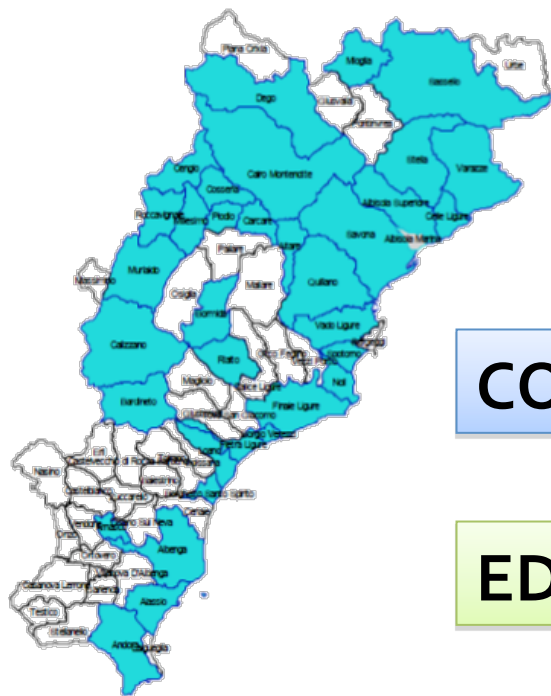
PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



BANDO DI GARA PER DIAGNOSI ENERGETICHE EDIFICI

106 edifici prima fase + altri



COMUNI

EDIFICI

Lotto 1

12

46

Lotto 2

12

47

Lotto 3

Prov.

13



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

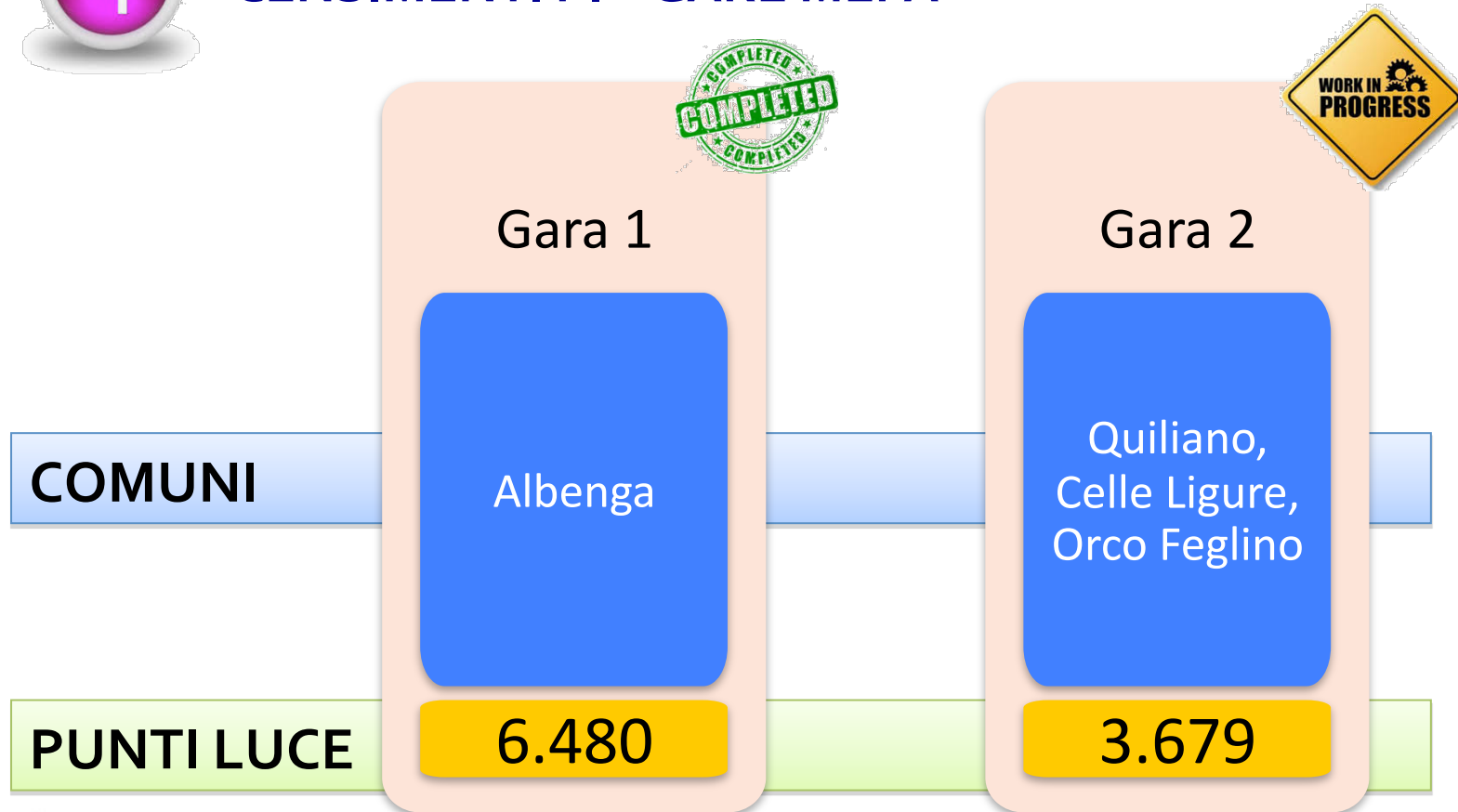
PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



4

CENSIMENTI PI – GARE MEPA



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



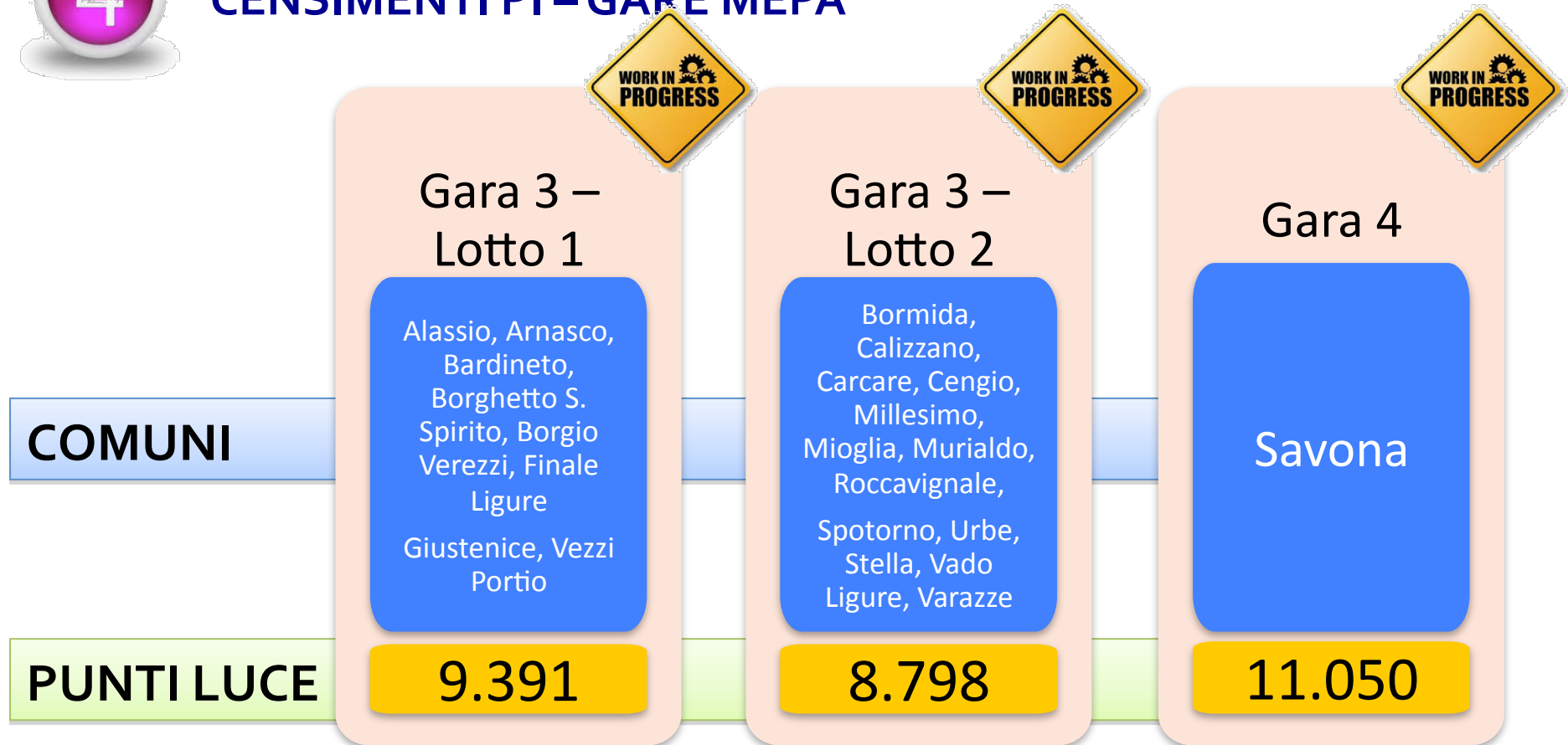
Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables

4

CENSIMENTI PI – GARE MEPA



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
Energy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



ELABORAZIONE DELLE BASELINE E ALLEGATI TECNICI

**INSIEME ALL'ADVISOR SI
ELABORANO I DATI TECNICI ED
ECONOMICI PER DETERMINARE LE
'BASELINE' CHE IMPONGONO ALLE
ESCO CHE PARTECIPANO ALLA GARA,
LIVELLI MINIMI DI INVESTIMENTO E
DI RISPARMIO GARANTITO**



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



ELABORAZIONE DELLE BASELINE E ALLEGATI TECNICI

VERIFICA FORMALE

Completezza documentale (disciplinare tecnico)



VERIFICA SOSTANZIALE

Analisi dei contenuti, correttezza metodologica, verifica risultati



ELEGGIBILITA'

Edificio idoneo per gara ESCO



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



PREPARAZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

- 1) BANDO DI GARA
- 2) DISCIPLINARE DI GARA
- 3) CAPITOLATO DI GESTIONE
- 4) SCHEMA DI CONTRATTO QUADRO
- 5) SCHEMA DI CONTRATTO DI CONCESSIONE EPC
- 6) DOCUMENTAZIONE TECNICA –AUDIT-DIAGNOSI
- 7) CALENDARIO DEI SOPRALLUOGHI
- 8) MODELLI DI PARTECIPAZIONE
- 9) CONDIVISIONE CON I COMUNI

TEMPISTICA GARE EPC: ENTRO PRIMAVERA 2018



Provincia
di Savona



ELENA – European Local
ENergy Assistance



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

PROSPER

Province of Savona Pact for
Energy Efficiency and Renewables



**Grazie per la vostra cortese
attenzione !!!**



Provincia
di Savona



**ELENA – European Local
ENergy Assistance**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union