



Presidenza del Consiglio dei Ministri

**FSC** Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



Regione Lombardia

***Rapporto Annuale di Esecuzione  
sull'avanzamento del Programma Attuativo  
del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione  
2007-2013***

**REGIONE LOMBARDIA**

---

**Aggiornamento al 31 dicembre 2018**

## Contenuti

<b>SEZIONE A – Programmazione 2007-2013</b>	<b>7</b>
<b>1. Identificazione</b>	<b>7</b>
<b>2. Stato di attuazione del Programma Attuativo</b>	<b>7</b>
<b>2.1. Stato di attuazione analitico degli APQ</b>	<b>15</b>
<b>2.2. Stato di attuazione analitico dei SAD</b>	<b>15</b>
2.2.1 Linea di azione 1.1.1 “Completamenti e realizzazioni di opere viarie e ferroviarie necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia”	15
2.2.1.1 SAD LO06 “Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord S.P.A. (L.R. N. 11/2009).”	15
2.2.2 Linea di azione 1.4.1 “Infrastrutture e tecnologie per la sicurezza idraulica (priorità per la messa in sicurezza dell’area Expo, con valorizzazione del tema acqua)”	17
2.2.2.1 SAD LO18 “Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d’acqua dell’area metropolitana milanese.”	17
2.2.3 Linea di azione 2.4.1 “Completamento degli interventi strutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR19/07 e LR22/06)	19
2.2.3.1 SAD LO26 “Polo universitario di Lodi”	19
2.2.4 Linea di azione 2.4.2 “Sostegno alla ricerca e all’innovazione”	20
2.2.4.1 SAD LO38 “Bando ricerca e innovazione. Edizione 2014”	20
<b>2.3. Modalità di gestione dei meccanismi sanzionatori</b>	<b>22</b>
<b>2.4. Modifiche nell’ambito dell’attuazione</b>	<b>22</b>
<b>2.5. Organismo di sorveglianza</b>	<b>22</b>
<b>2.6. Attività di controllo</b>	<b>22</b>
<b>2.7. Informazione e pubblicità</b>	<b>22</b>
<b>SEZIONE B – Programmazione 2000-2006</b>	<b>23</b>
<b>1. Identificazione</b>	<b>23</b>
<b>2. Stato di attuazione dell’Intesa Istituzionale di Programma</b>	<b>23</b>
<b>2.1 Risultati e analisi dei progressi</b>	<b>23</b>
2.1.1 Avanzamento dell’Intesa Istituzionale di Programma	23
2.1.2 Avanzamento finanziario	28
2.1.3 Avanzamento procedurale	29
2.1.4 Avanzamento economico	31
2.1.5 Avanzamento fisico	32

<b>2.2 Stato di attuazione analitico degli APQ .....</b>	<b>34</b>
<b>2.2.1 APQ LOMAI - Atto integrativo accordo di programma quadro Ambiente ed Energia</b>	<b>36</b>
<b>2.2.2 APQ LOMAL - Ripristino danni alluvione 2000 in aree depresse</b>	<b>36</b>
<b>2.2.3 APQ LOMAM - Ambiente ed energia</b>	<b>36</b>
<b>2.2.4 APQ LOMAN - AN-II atto integrativo Ambiente e Energia - stralcio bonifiche e riqualificazione siti inquinati</b>	<b>36</b>
<b>2.2.5 APQ LOMAR - Aree Urbane- Navigli</b>	<b>36</b>
<b>2.2.6 APQ LOMAS - Atto Integrativo APQ Ambiente ed Energia - Stralcio Salvaguardia Ambientale</b>	<b>37</b>
<b>2.2.7 APQ LOMAU - Sistema autostradale e grande viabilità</b>	<b>37</b>
<b>2.2.8 APQ LOMBC - Beni Culturali</b>	<b>37</b>
<b>2.2.9 APQ LOMBD - Accordo Integrativo Beni Culturali</b>	<b>37</b>
<b>2.2.10 APQ LOMBE - Il Atto integrativo Beni culturali</b>	<b>38</b>
<b>2.2.11 APQ LOMDM - Mitigazione ambientale e delocalizzazione Malpensa</b>	<b>38</b>
<b>2.2.12 APQ LOMDS - Difesa del suolo e prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico</b>	<b>38</b>
<b>2.2.13 APQ LOMMA - Accessibilità all'aeroporto di Malpensa</b>	<b>38</b>
<b>2.2.14 APQ LOMMD - Ricerca, Sviluppo e Innovazione - Metadistretti</b>	<b>38</b>
<b>2.2.15 APQ LOMMS - Mondiali di sci 2005</b>	<b>39</b>
<b>2.2.16 APQ LOMPG - Politiche giovanili</b>	<b>39</b>
<b>2.2.17 APQ LOMRC - Accordi di programma quadro in materia di ricerca</b>	<b>39</b>
<b>2.2.18 APQ LOMRI - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche</b>	<b>39</b>
<b>2.2.19 APQ LOMRJ - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Seconda tranche</b>	<b>40</b>
<b>2.2.20 APQ LOMRK - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Terza Tranche</b>	<b>40</b>
<b>2.2.21 APQ LOMRL - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - quarta fase</b>	<b>40</b>
<b>2.2.22 APQ LOMRS - Potenziamento di Attività di ricerca in ambito sanitario e dell'edilizia</b>	<b>40</b>
<b>2.2.23 APQ LOMSA - Attuazione del piano di programmazione sanitaria</b>	<b>41</b>
<b>2.2.24 APQ LOMSC - Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in Materia di Sanità</b>	<b>41</b>
<b>2.2.25 APQ LOMSD - Il Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in Materia di Sanità</b>	<b>42</b>
<b>2.2.26 APQ LOMSE - III Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Sanità</b>	<b>42</b>
<b>2.2.27 APQ LOMSI - Societa' dell'Informazione</b>	<b>43</b>

2.2.28 APQ LOMSJ - I Atto Integrativo Società dell'Informazione	43
2.2.29 APQ LOMSK - Società dell'informazione - II Atto integrativo	43
2.2.30 APQ LOMSL - Infrastrutture per lo sviluppo locale in aree depresse	44
2.2.31 APQ LOMSM - Sviluppo Locale - Primo Atto Integrativo	44
2.2.32 APQ LOMSN - Sviluppo locale - II Atto integrativo	44
2.2.33 APQ LOMSO - Sviluppo Locale - III Atto integrativo - S. Pellegrino terme	44
2.2.34 APQ LOMSX - Società dell'informazione - III Atto integrativo	44
2.2.35 APQ LOMSZ - Sicurezza	45
2.2.36 APQ LOMTF - Potenziamento del Servizio Ferroviario Regionale	45
2.2.37 APQ LOMTG - Potenziamento Servizio ferroviario regionale - Atto integrativo	45
2.2.38 APQ LOMTH - Potenziamento servizio ferroviario regionale - Il atto integrativo	46
2.3 Modalità di gestione ed effetti dei meccanismi sanzionatori	46
2.4 Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli	47
2.5 Modifiche nell'ambito dell'attuazione	47
2.6 Interventi programmatici	47
2.7 Analisi qualitativa dell'avanzamento delle azioni rilevanti	47
2.8 Analisi qualitativa della gestione delle Economie	47
2.9 Assistenza tecnica	47
2.10 Informazione e pubblicità	47
2.11 Progetti esemplari	47
3. Progetti trasversali alle programmazioni e alle fonti di finanziamento	47
<b>SEZIONE C – Programmazione 2007-2013</b>	48
1. Identificazione	48
1.1 NOTA	48
2. Stato di attuazione del Programma Attuativo	48
2.1 Risultati e analisi dei progressi	50
2.1.1 Avanzamento del Programma	50
2.1.2 Avanzamento procedure di aggiudicazione	51
2.1.3 Avanzamento finanziario	52
2.1.4 Avanzamento procedurale	52
2.1.5 Avanzamento economico	53
2.1.6 Avanzamento fisico	53
2.2 Stato di attuazione analitico delle Priorità del Programma	54
2.3 Stato di attuazione analitico degli APQ	54
2.4 Cronoprogramma di spesa FSC/FAS	55
2.5 Modalità di gestione dei meccanismi sanzionatori	55
2.6 Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli	55

2.7 Modifiche nell'ambito dell'attuazione.....	55
2.8 Valutazione e sorveglianza .....	55
2.9 Attività di controllo.....	55
2.10 Analisi qualitativa della gestione delle Economie.....	56
2.11 Assistenza Tecnica .....	56
2.12 Informazione e pubblicità .....	56
2.13 Progetti esemplari.....	56
4. Progetti trasversali alle programmazioni e alle fonti di finanziamento .....	56
5. Tabelle estratte dal SI IGRUE differenti dai dati SGP .....	57

## **PREMESSA**

Il presente Rapporto contiene la sezione A riguardante lo stato di avanzamento della PAR 2007-2013, la sezione B inerente la programmazione 2000-2006 e la sezione C relativa all'Accordo di Programma Quadro per l'attuazione del piano straordinario di tutela e gestione della risorsa idrica, sottoscritto dal Dipartimento per lo sviluppo e la coesione economica, dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, da Regione Lombardia il 30 aprile 2014.

Poiché l'Organismo di Sorveglianza (OdS), istituito con decreto regionale n. 6687 del 1° luglio 2009, ha competenze rispetto alla sola programmazione del PAR 2007-2013, è stata sottoposta all'esame dell'Organismo unicamente la sezione A del RAE, riferita all'annualità 2018, approvata il 27 giugno 2019.

Nella Sezione A del presente RAE viene riportato l'avanzamento complessivo del PAR e, in particolare, viene evidenziato che tutti gli interventi cofinanziati con il FSC sono conclusi già dal 2017, eccetto l'intervento denominato "Installazione di un sistema di sicurezza sulla rete ferroviaria in concessione a Ferrovienord" in corso di realizzazione e per il quale la quota del cofinanziamento FSC è già stata rendicontata, validata ed erogata nel 2014.

Ribadendo un principio già applicato negli ultimi RAE, in un'ottica di semplificazione del testo e in continuità con quanto fatto per l'anno precedente, per tutti gli interventi già conclusi prima dell'anno di riferimento del presente RAE (2018) si è scelto di non ripeterne la descrizione nelle schede di dettaglio all'interno del capitolo 2.2, essendo già stata inviata con i precedenti Rapporti. Gli interventi in corso di realizzazione verranno invece descritti e inclusi nel presente RAE.

## SEZIONE A – Programmazione 2007-2013

### 1. Identificazione

<b>PROGRAMMA ATTUATIVO REGIONALE</b>	<b>Programmazione:</b>	<b>2007-2013</b>
	<b>Titolo del programma:</b>	<b>Programma Attuativo Regionale del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2007-2013</b>
<b>RAPPORTO ANNUALE DI ESECUZIONE</b>	<b>Anno di riferimento del monitoraggio:</b>	<b>2018</b>
	<b>Rapporto approvato il:</b>	<b>27 giugno 2019</b>

### 2. Stato di attuazione del Programma Attuativo

Con delibera n. 1 del 11 gennaio 2011, il CIPE ha assegnato a Regione euro 714,018 milioni per l'attuazione del PAR ma, a seguito dei ripetuti tagli applicati già dal 2012 alle risorse del FSC, l'Amministrazione centrale ha trasferito risorse pari a solo 285,607 milioni di euro.

Nonostante la riduzione delle risorse FSC, Regione ha scelto di mantenere tutti gli impegni giuridicamente vincolanti assunti nei confronti dei soggetti realizzatori degli interventi, garantendo il completamento del PAR a valere su risorse autonome ed ha proceduto alla riprogrammazione del PAR, approvandolo in sede di Organismo di Sorveglianza il 21 dicembre 2015 e di Giunta Regionale con Deliberazione X/4655 del 23 dicembre 2015.

Tuttavia, con la nota n. 2652 del 14 luglio 2017, il Dipartimento per le Politiche di Coesione (DPCoe) e l'Agenzia per la Coesione Territoriale (ACT) hanno richiesto a Regione di ricondurre l'importo complessivo del FSC del Programma al valore effettivamente trasferito pari a 285,607 milioni di euro.

Alla luce della sopracitata richiesta, Regione Lombardia, nella seconda parte del 2017, ha provveduto ad adeguare i dati di monitoraggio evidenziando puntualmente le fonti finanziarie degli interventi, individuando in particolare i progetti con fonte di finanziamento FSC e quelli finanziati da risorse regionali autonome, riportando quindi l'importo FSC a quello trasferito a Regione.

Regione ha continuato comunque a monitorare nella BDU l'intero PAR, applicando alle proprie risorse autonome le medesime regole di monitoraggio, gestione e rendicontazione proprie del FSC.,

La successiva Tabella 1 riporta i dati finanziari di tutti i progetti del PAR, suddivisi per Linea di azione, che sono stati oggetto di monitoraggio al VI bimestre 2018. Si ricorda che i valori finanziari vengono riportati al lordo delle economie.

Si evidenzia che nella Tabella 1 il totale della colonna "Stato Fondo Sviluppo e Coesione" (quota complessiva del FSC del PAR Regione Lombardia) invece di riportare l'importo corretto pari a € 285.607.200 riporta un importo pari a € 286.359.290,52. Tale anomalia è dovuta al fatto che, con riferimento ai dati relativi alla Linea d'azione 2421 (SAD LO38 "Bando ricerca e innovazione. Edizione 2014"), 2 progetti in stato "rinunciato" vengono ancora inseriti nei report di prevalidazione e di

validazione estratti dal sistema dell'IGRUE. Il finanziamento di questi due progetti è a valere su fondi regionali autonomi. Pertanto, nella Tabella 1, in corrispondenza della Linea di azione 2421 i dati corretti sono i seguenti:

- i progetti sono 204 e non 206,
- il finanziamento non è di 3.558.836,47 ma di 3.501.351,79,
- la fonte del privato non è di 1.945.119,66 ma di € 2.147.096,20,
- la fonte regionale non è di € 1.589.716,80 ma di € 1.354.255,59,
- non è presente la fonte FSC.

**Quindi, la quota complessiva del FSC del PAR ammonta a € 285.607.200 e non a € 286.359.290,52 come riportato in Tabella 1.**

Al 31 dicembre 2018 i progetti totali del PAR (finanziati a valere su FSC e su risorse autonome) sono pari a 2.523, di cui 2.513 sono conclusi.

I progetti riguardano le seguenti tre tipologie di intervento, di cui si indica in parentesi la numerosità:

- realizzazione di opere e lavori pubblici (93)
- acquisizione di beni e servizi (741)
- erogazione di finanziamenti e aiuti a imprese e individui (1689)

Per tutti gli interventi del PAR, sia quelli cofinanziati dal FSC che quelli finanziati da altre fonti, le obbligazioni giuridicamente vincolanti sono state assunte precedentemente alla data del 31 dicembre 2015.

**Al 31 dicembre 2018, i progetti del PAR finanziati a valere sul FSC sono pari a 20, di cui 19 conclusi.**

Nella Tabella 2, sono riportati i 20 interventi inclusi nel PAR cofinanziati con le risorse FSC. Per ciascun progetto vengono indicate le altre fonti di finanziamento, la quota FSC erogata ai beneficiari, la data di assunzione delle obbligazioni giuridicamente vincolanti, lo stato di attuazione e l'eventuale appartenenza ad una azione cardine.



Tabella 1 – Totale Finanziamenti del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
						Altro pubblico	Comune	Privato	Provincia	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione	UE
10-Governance, capacità istituzionali e mercati concorrenziali efficaci	10.1-Elevare le capacità delle amministrazioni, accrescere i livelli di legalità, rafforzare il coinvolgimento del partenariato e contribuire all'apertura dei mercati dei servizi per una programmazione e gestione più efficace ed efficiente della politica regionale aggiuntiva	10.1.1-Rafforzare le competenze tecniche e di governo delle amministrazioni e degli enti attuatori, per migliorare l'efficacia della programmazione e la qualità degli interventi per offrire servizi migliori alla cittadinanza	3111 - Gestione, attuazione, sorveglianza e monitoraggio	14	€ 3.028.834,04	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.028.834,04	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
			3121 - Attività di valutazione, studi e ricerche, informazione e comunicazione	5	€ 644.375,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 644.375,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
1-Miglioramento e valorizzazione delle risorse umane	1.1-Rafforzare, integrare e migliorare la qualità dei sistemi di istruzione, formazione e lavoro e il loro collegamento con il territorio	1.1.2-Migliorare il governo dell'attuazione, l'integrazione tra i sistemi dell'istruzione, formazione e lavoro e il rapporto con il territorio	2413 - Potenziamento servizi filiera istruzione-formazione-lavoro	714	€ 41.801.254,39	€ 0,00	€ 0,00	€ 10.940.656,26	€ 0,00	€ 30.860.598,13	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
			2416 - APQI Residenza universitaria e scuola primaria a L'Aquila	2	€ 8.795.605,68	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.210.055,10	€ 0,00	€ 7.585.550,58	€ 0,00
			2418 - Interventi infrastrutturali di ampliamento o ristrutturazione di immobili da dedicare ad attività di formazione, orientamento e promozione del lavoro	5	€ 36.544.951,38	€ 0,00	€ 300.000,00	€ 16.664.951,38	€ 0,00	€ 16.080.000,00	€ 0,00	€ 3.500.000,00	€ 0,00
			2418 - Interventi infrastrutturali di ampliamento o ristrutturazione di immobili da dedicare ad attività di formazione, orientamento e promozione del lavoro	2	€ 57.300.000,00	€ 34.380.000,00	€ 5.175.000,00	€ 0,00	€ 5.175.000,00	€ 12.570.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	1.3-Aumentare la partecipazione a opportunità formative di base e avanzate lungo tutto l'arco della vita	1.3.2-Sostenere la costruzione di un sistema nazionale di formazione superiore per aumentare la competitività											

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
						Altro pubblico	Comune	Privato	Provincia	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione	UE
2-Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività	2.1-Rafforzare e valorizzare l'intera filiera della ricerca e le reti di cooperazione tra il sistema della ricerca e le imprese, per contribuire alla competitività e alla crescita economica; sostenere la massima diffusione e utilizzo di nuove tecnologie e servizi avanzati; innalzare il livello delle competenze e conoscenze scientifiche e tecniche nel sistema produttivo e nelle Istituzioni	2.1.1-Qualificare in senso innovativo l'offerta di ricerca, favorendo la creazione di reti fra Università, centri di ricerca e tecnologia e il mondo della produzione sviluppando meccanismi a un tempo concorrenziali e cooperativi, in grado di assicurare fondi ai ricercatori più promettenti	2421 - Sviluppo della ricerca nel settore energetico, manifatturiero, del legno, dell'arredo e di altri settori emergenti	1	€ 8.844.200,00	€ 7.285.595,84	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.558.604,16	€ 0,00
3-Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo	3.1-Promuovere le opportunità di sviluppo locale attraverso l'attivazione di filiere produttive collegate all'aumento della quota di energia prodotta da fonti rinnovabili e al risparmio energetico	3.1.2-Promozione dell'efficienza energetica e del risparmio dell'energia	2521 - realizzazione di interventi finalizzati al risparmio energetico	1.417	€ 39.553.219,27	€ 0,00	€ 0,00	€ 29.745.498,84	€ 0,00	€ 9.807.720,43	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	3.2-Garantire le condizioni di sostenibilità ambientale dello sviluppo e livelli adeguati di servizi ambientali per la popolazione e le imprese	3.2.1-Accrescere la capacità di offerta, la qualità e l'efficienza del servizio idrico, e rafforzare la difesa del suolo e la prevenzione dei rischi naturali	1411 - Mitigazione del rischio idraulico nell'area Nord Milano	61	€ 120.381.849,58	€ 2.496.867,19	€ 22.657.528,86	€ 570.190,00	€ 0,00	€ 94.657.263,53	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
						Altro pubblico	Comune	Privato	Provincia	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione	UE
4-Inclusione sociale e servizi per la qualità della vita e l'attrattività territoriale	4.1-Promuovere una società inclusiva e garantire condizioni di sicurezza al fine di migliorare, in modo permanente, le condizioni di contesto che più direttamente favoriscono lo sviluppo	4.1.2-Garantire migliori condizioni di sicurezza a cittadini e imprese contribuendo alla riqualificazione dei contesti caratterizzati da maggiore pervasività e rilevanza dei fenomeni criminali	1421 - sviluppo e realizzazione di un sistema integrato e condiviso di comunicazione per il sistema regionale dell'Emergenza e Urgenza comprendente il collegamento al sistema delle polizie locali	2	€ 23.686.990,37	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 15.032.239,27	€ 0,00	€ 8.654.751,10	€ 0,00
			1422 - implementazione del sistema integrato e condiviso di comunicazione in una sola provincia campione nell'ottica della realizzazione del NUE (112)	1	€ 1.786.540,33	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 386.540,33	€ 0,00	€ 1.400.000,00	€ 0,00
5-Valorizzazione delle risorse naturali e culturali per lo sviluppo	5.1-Valorizzare le risorse naturali, culturali e paesaggistiche locali, trasformandole in vantaggio competitivo per aumentare l'attrattività, anche turistica, del territorio, migliorare la qualità della vita dei residenti e promuovere nuove forme di sviluppo economico sostenibile	5.1.2-Valorizzare i beni e le attività culturali quale vantaggio comparato delle Regioni italiane per aumentare l'attrattività territoriale, per rafforzare la coesione sociale e migliorare la qualità della vita dei residenti	2611 - valorizzazione del patrimonio architettonico attraverso il restauro, la valorizzazione di importanti edifici storici	2	€ 46.675.740,74	€ 5.500.000,00	€ 0,00	€ 17.639.124,10	€ 0,00	€ 23.536.616,64	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
			2613 - promozione di eventi e manifestazioni culturali	2	€ 2.500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.500.000,00	€ 0,00
			2614 - Valorizzazione del patrimonio naturale e culturale	8	€ 4.130.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 4.130.000,00	€ 0,00

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
						Altro pubblico	Comune	Privato	Provincia	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione	UE
6-Reti e collegamenti per la mobilità	6.1-Accelerare la realizzazione di un sistema di trasporto efficiente, integrato, flessibile, sicuro e sostenibile per assicurare servizi logistici e di trasporto funzionali allo sviluppo	6.1.2-Promuovere la mobilità urbana sostenibile e la logistica urbana	1212 - acquisto di Treni Servizi Regionali "TSR"	3	€ 347.395.561,29	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 116.764.723,24	€ 13.590.838,05	€ 217.040.000,00	€ 0,00
		6.1.3-Favorire la connessione delle aree produttive e dei sistemi urbani alle reti principali, le sinergie tra i territori e i nodi logistici e l'accessibilità delle aree periferiche: migliorare i servizi di trasporto a livello regionale e promuovere modalità sostenibili	1111 - completamenti e realizzazioni di opere viarie	3	€ 139.582.749,40	€ 16.796.543,00	€ 7.953.439,00	€ 0,00	€ 24.696.520,40	€ 47.811.811,00	€ 12.638.436,00	€ 29.686.000,00	€ 0,00
			1112 - completamenti e realizzazioni di opere ferroviarie, linee metropolitane e nodi di interscambio	9	€ 132.289.241,73	€ 23.426.283,18	€ 19.452.421,34	€ 141.578,08	€ 4.216.330,63	€ 71.703.132,82	€ 3.069.111,00	€ 10.280.384,68	€ 0,00
7-Competitività dei sistemi produttivi e occupazione	7.2-Promuovere processi sostenibili e inclusivi di innovazione e sviluppo imprenditoriale	7.2.2-Sostenere la competitività dei sistemi produttivi locali favorendo anche la loro internazionalizzazione	2421 - Sviluppo della ricerca nel settore energetico, manifatturiero, del legno, dell'arredo e di altri settori emergenti	206	€ 3.558.836,47	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.945.119,66	€ 0,00	€ 1.589.716,81	€ 0,00	€ 24.000,00	€ 0,00
	7.3-Qualificare e finalizzare in termini di occupabilità e adattabilità gli interventi e i servizi di politica attiva del lavoro, collegandoli alle prospettive di sviluppo del territorio	7.3.1-Migliorare l'efficacia dei servizi di intermediazione tra domanda e offerta di lavoro e i raccordi con i sistemi delle imprese, dell'istruzione, della formazione e con le politiche sociali	2111 - Realizzazione di una rete di ostelli nel territorio regionale	55	€ 34.689.386,96	€ 0,00	€ 0,00	€ 15.241.720,08	€ 0,00	€ 19.447.666,88	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento							
						Altro pubblico	Comune	Privato	Provincia	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione	UE
8-Competitività e attrattività delle città e dei sistemi urbani	8.1-Promuovere la competitività, l'innovazione e l'attrattività delle città e delle reti urbane attraverso la diffusione di servizi avanzati di qualità, il miglioramento della qualità della vita, e il collegamento con le reti materiali e immateriali	8.1.2-Elevare la qualità della vita, attraverso il miglioramento delle condizioni ambientali e la lotta ai disagi derivanti dalla congestione e dalle situazioni di marginalità urbana, al contempo valorizzando il patrimonio di identità e rafforzando la relazione della cittadinanza con i luoghi	2211 - Sostegno alle famiglie nell'accesso all'abitazione in affitto attraverso la messa in disponibilità di nuovi alloggi a canone di locazione convenzionato	13	€ 23.033.248,06	€ 0,00	€ 0,00	€ 17.996.529,60	€ 0,00	€ 5.036.718,46	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>				<b>2.525</b>	<b>€ 1.076.222.584,69</b>	<b>€ 89.885.289,21</b>	<b>€ 55.538.389,20</b>	<b>€ 110.885.368,00</b>	<b>€ 34.087.851,03</b>	<b>€ 470.168.011,68</b>	<b>€ 29.298.385,05</b>	<b>€ 286.359.290,52</b>	<b>€ 0,00</b>

Tabella 2 – Elenco interventi finanziati con il FSC

ASSE	OBIETTIVO	LINEA D'AZIONE	N° PROGETTI	INTERVENTO	INVESTIMENTO INIZIALE	FINANZIAMENTO TOTALE RIDETERMINATO A SEGUITO DELLA CONCLUSIONE DELLE OPERE	FINANZIAMENTO SUL FSC	INCIDENZA SUL TOTALE FSC (%)	QUOTA FSC EROGATA AI BENEFICIARI	Ulteriori fonti di finanziamento		ASSUNZIONE OGV (Affidamento provvisorio/affidamento definitivo/contratto)	STATO ATTUAZIONE *	Azione cardine
										Regione	Stato/enti locali/Altro pubblico			
1 - Potenziare le reti e i servizi della mobilità e della sicurezza per lo sviluppo sostenibile	1.1 Riduzione del deficit infrastrutturale	1.1.1 Completamenti e realizzazioni di opere, viarie e ferroviarie, necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia	1	Tangenziale Nord Est di Varese – Collegamento S.S. 342-233-344	56.008.436,00	55.108.035,59	2.500.000,00	0,88	2.500.000,00	52.608.035,59	-	19/11/2007	Concluso nel 2012	SI
			1	Tangenziale Sud di Bergamo - 1° lotto - 2° stralcio	47.000.000,00	45.928.656,27	27.186.000,00	9,52	27.186.000,00	18.742.656,27	-	26/09/2006	Concluso nel 2010	SI
			1	Realizzazione del sistema di sicurezza e segnalamento sulla rete regionale in concessione a Ferrovienord S.p.A.	45.300.000,00		10.280.384,68	3,60	10.280.384,68	35.019.615,32	-	22/03/2010	Conclusione prevista a ottobre 2019	SI
	1.2 Rinnovo parco rotabile	1.2.1 Potenziamento e miglioramento degli standard del TPL con particolare attenzione all'incremento del servizio sulle linee ferroviarie	1	Acquisizione di materiale rotabile per il servizio ferroviario regionale	217.040.000,00	217.040.000,00	217.040.000,00	75,99	217.040.000,00	-	-	31/10/2006	Concluso nel 2011	SI
	1.4 Sicurezza integrata	1.4.2 Sistema unico ed integrato delle reti di radiocomunicazione del 118, della Protezione Civile, Polizia Locale e Antincendio boschivo	1	Realizzazione di un call center laico per la sperimentazione del NUE 112 presso la Centrale Operativa del Servizio Sanitario Emergenza Urgenza del 118 di Varese	1.786.540,33	1.786.540,33	1.400.000,00	0,49	1.400.000,00	386.540,33	-	19/05/2010	Concluso nel 2010	SI
			1	Integrazione, ottimizzazione, implementazione delle reti radio per la gestione delle emergenze esistenti sul territorio regionale e della centrale interforze di protezione civile	23.536.990,37	23.536.990,37	8.654.751,10	3,03	8.654.751,10	14.882.239,27	-	27/05/2011	Concluso nel 2017	SI
<b>TOTALE ASSE 1</b>			<b>6</b>		<b>390.671.966,70</b>	<b>343.400.222,56</b>	<b>267.061.135,78</b>	<b>93,51</b>	<b>267.061.135,78</b>	<b>121.639.086,78</b>	<b>-</b>			
2 - Accrescere la competitività con lo sviluppo della conoscenza e del welfare	2.4 Valorizzazione del capitale umano	2.4.1 Completamento degli interventi strutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR 19/07 e LR 22/06)	2	APQ interregionale per la realizzazione della residenza universitaria e della scuola primaria nella città di L'Aquila	8.795.605,68	8.216.679,55	7.006.624,45	2,45	7.006.624,45	1.210.055,10	-	Contratto residenza universitaria: 21/07/2009, per scuola primaria: 9/11/2009	Concluso nel 2010	
			1	Polo per la formazione ed il lavoro dedicato ai settori aeronautico, della logistica e dei trasporti - 2° lotto. Somma Lombardo	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	1,23	3.500.000,00	-	-	19/09/2012	Concluso nel 2015	
		1	2.4.2 Sostegno alla ricerca e all'innovazione anche per consolidare partnerships con soggetti internazionali	Start-up Packages e Programma di PhD	8.844.200,00	8.291.229,01	1.558.604,16	0,55	1.558.604,16	-	6.732.624,85	03/02/2010	Concluso nel 2015	
	2.6 Valorizzazione del territorio, del patrimonio architettonico e degli eventi culturali	2.6.1 Incremento dell'attrattività di Regione Lombardia attraverso la valorizzazione del patrimonio architettonico e la creazione/promozione di eventi culturali	8	Realizzazione delle opere di valorizzazione del lago d'Idro	4.130.000,00	3.980.835,61	3.980.835,61	1,39	3.980.835,61	-	-	Il primo contratto d'appalto è stato sottoscritto il 21/12/2012, l'ottavo il 27/09/2013	Concluso nel 2014	
			1	MUSIC ACROSS 2009	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0,53	1.500.000,00	-	-	14/07/2008	Concluso nel 2009	
			1	OLTRE IL PALCOSCENICO - NEXT 2009	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	0,35	1.000.000,00	-	-	26/11/2007	Concluso nel 2009	
<b>TOTALE ASSE 2</b>			<b>14</b>		<b>27.769.805,68</b>	<b>26.488.744,17</b>	<b>18.546.064,22</b>	<b>6,49</b>	<b>18.546.064,22</b>	<b>1.210.055,10</b>	<b>6.732.624,85</b>			
<b>TOTALE</b>			<b>20</b>		<b>418.441.772,38</b>	<b>369.888.966,73</b>	<b>285.607.200,00</b>		<b>285.607.200,00</b>	<b>122.849.141,88</b>	<b>6.732.624,85</b>			

\*Solo per l'intervento "installazione di un sistema di sicurezza sulla rete ferroviaria in concessione a Ferrovienord", ancora in corso, è disponibile al capitolo 2.2 la scheda descrittiva. Per gli interventi conclusi prima del 2018, si rimanda alle schede dei SAD presenti nei Rapporti precedenti.

## 2.1. Stato di attuazione analitico degli APQ

Si confermano i dati comunicati nel RAE 2017.

## 2.2. Stato di attuazione analitico dei SAD

Nelle successive sezioni sono descritti in apposite schede i singoli interventi ancora in corso di realizzazione o che si sono conclusi nel 2018; per gli interventi conclusi prima del 2018 e relativi agli strumenti attuativi SAD LO02, SAD LO05, LO08, LO09, LO33, LO22, LO14 (cofinanziati con le risorse FSC) e ai SAD LO11, LO12, LO15, LO16, LO17, LO25, LO27, LO28, LO34 e LO35, si rimanda alle relative schede descrittive contenute nei Rapporti di Esecuzione precedenti.

**Si ricorda che tra gli interventi del PAR cofinanziati dal FSC solo 1 intervento “Installazione di un sistema di sicurezza sulla rete ferroviaria in concessione a Ferrovienord” (strumento attuativo SAD LO06) non risulta concluso, per il quale la quota del cofinanziamento FSC è già stata rendicontata, validata ed erogata nel 2014 e di seguito si riporta lo stato di attuazione.**

### 2.2.1 Linea di azione 1.1.1 “Completamenti e realizzazioni di opere viarie e ferroviarie necessarie allo sviluppo competitivo e sostenibile di Regione Lombardia”

*2.2.1.1 SAD LO06 “Contratto di Programma per gli investimenti alla rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord S.P.A. (L.R. N. 11/2009).”*

<b>Progetto</b>	<b>RIQUALIFICAZIONE E SVILUPPO DELL'ACCESSIBILITÀ' ALLE STAZIONI LUNGO LA RETE FERROVIARIA REGIONALE IN CONCESSIONE A FERROVIENORD</b>
<b>Strumento Attuativo</b>	“Contratto di Programma per gli investimenti e le manutenzioni straordinarie sulla rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord S.p.A.” sottoscritto il 28 luglio 2016 da Regione Lombardia e Ferrovienord S.p.A. e aggiornato con DGR 7645 del 28 dicembre 2017.
<b>Descrizione</b>	<p>I 6 interventi cofinanziati dal PAR sono volti a garantire migliori standard di sicurezza del trasporto, il miglioramento del servizio ferroviario regionale attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la messa in sicurezza delle fermate e delle stazioni con l'adeguamento delle banchine, la realizzazione di pensiline e di sottopassi, le modifiche del piano del ferro e il potenziamento degli impianti ferroviari,</li> <li>- il miglioramento dell'accessibilità alle stazioni e fermate,</li> <li>- il potenziamento dei parcheggi di interscambio,</li> <li>- l'eliminazione dei passaggi a livello</li> <li>- il miglioramento delle condizioni di sicurezza dei binari sul ramo Brescia-Edolo.</li> </ul>
<b>Costo progetti totale</b>	Il costo complessivo dei 6 progetti ammonta a € 52.653.966,07

<b>Quota FSC</b>	--
<b>Beneficiario</b>	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord spa
<b>Localizzazione</b>	Comuni di Paderno Dugnano, Cormano, Cusano Milanino, Castano Primo, Como, Grandate, Erba, Pisogne, Gratacasolo, Piancamuno e Artogne.
<b>Stato di attuazione</b>	<p>Nel corso del 2018 si sono conclusi i lavori presso la stazione di Paderno Dugnano.</p> <p>Pertanto, rispetto ai 6 interventi monitorati, al 31 dicembre 2018 risulta che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli interventi di miglioramento dell'accessibilità e l'adeguamento a standard della stazione di Erba e di rinnovo dell'armamento sulla linea Brescia-Iseo-Edolo, tratta Pisogne-Artogne sono stati completati (2 interventi);</li> <li>- risultano attivati gli interventi relativi alla stazione unificata di Cormano-Cusano Milanino, all'adeguamento a standard della stazione di Como-Grandate, all'interscambio presso la stazione di Castano Primo e all'adeguamento a standard della stazione di Paderno Dugnano, per i quali sono in corso i collaudi.</li> </ul>

<b>Progetto</b>	<b>INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA SULLA RETE FERROVIENORD</b>
<b>Strumento Attuativo</b>	<p>“Convenzione per la realizzazione del sistema di sicurezza e di segnalamento con il sistema di supporto alla condotta (SSC) – sottosistema di terra (SST) e Blocco automatico a correnti codificate (BACC) sulla rete regionale in concessione a Ferrovienord spa” approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/6042 del 5 dicembre 2007 e sottoscritta il 12 dicembre 2007 da Regione Lombardia e Ferrovienord spa, aggiornata con Atti Integrativi del 4 dicembre 2008 (Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/8513 del 26 novembre 2008) e del 9 ottobre 2009 (Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10275 del 7 ottobre 2009).</p>
<b>Descrizione</b>	<p>Le Direttive ministeriali del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 2006 e del 2008 impongono di attrezzare le linee ferroviarie regionali con sistemi di protezione della marcia del treno, dotando il materiale rotabile circolante sulla rete regionale con sottosistemi di bordo compatibili con i sottosistemi di terra previsti sulla linea percorsa.</p> <p>Il sistema di protezione consente la comunicazione diretta dei treni con la rete ed è basato sui più moderni impianti di segnalamento a terra e strumentazione a bordo del treno.</p> <p>Il sistema di controllo della marcia del treno alza gli standard di sicurezza della rete e del materiale rotabile circolante e garantisce l'interoperabilità tra rete regionale e Rete Ferroviaria Italiana - RFI.</p>



	In particolare, la comunicazione più rapida tra sistemi di terra e di bordo consente di superare eventuali errori umani di manovra e di rallentare/arrestare la marcia del treno in modo veloce e sicuro in caso di pericolo.
<b>Costo progetto totale</b>	€ 45.300.000,00
<b>Quota FSC</b>	€ 10.280.384,68, interamente rendicontata ed erogata
<b>Beneficiario</b>	Regione Lombardia tramite la propria società concessionaria Ferrovienord spa
<b>Localizzazione</b>	Lungo la rete ferroviaria regionale in concessione a Ferrovienord s.p.a.
<b>Stato di attuazione</b>	<p>Relativamente agli interventi di terra, il sistema è già in funzione sulle tratte Milano Bovisa – Saronno – Malpensa, Saronno – Como Camerlata, Saronno – Malnate, Saronno – Seregno, Sacconago – Novara e Brescia – Iseo, Iseo – Pisogne; Milano Cadorna – Milano Bovisa e Milano Bovisa – Seveso – Camnago.</p> <p>Nel corso del 2018, il sistema è stato attivato sulle tratte Pisogne-Edolo e Rovato-Bornato.</p> <p>Sulle tratte Malnate – Laveno e Seveso – Asso del ramo Milano la conclusione è prevista entro il 2019.</p>

## 2.2.2 Linea di azione 1.4.1 “Infrastrutture e tecnologie per la sicurezza idraulica (priorità per la messa in sicurezza dell’area Expo, con valorizzazione del tema acqua)”

### 2.2.2.1 SAD LO18 “Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d’acqua dell’area metropolitana milanese.”

<b>Progetto</b>	<b>INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA IDRAULICA E LA RIQUALIFICAZIONE DEI CORSI D’ACQUA DELL’AREA METROPOLITANA MILANESE</b>
<b>Strumento attuativo</b>	<p>“Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d’acqua dell’area metropolitana milanese” approvato con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/9415 del 6 maggio 2009 e sottoscritto il 19 giugno 2009 da Regione Lombardia, Autorità del Bacino del fiume Po, AIPO e relativo atto integrativo sottoscritto il 23 ottobre 2009 (presa d’atto della sottoscrizione con Deliberazione di Giunta regionale n. VIII/10503 del 9 novembre 2009).</p> <p>Aggiornamento dei Contratti di Fiume Olona-Bozzente-Lura, Seveso e Lambro settentrionale (deliberazione n. 1727 del 30 aprile 2014).</p>
<b>Descrizione</b>	L’AdP del 23 ottobre 2009 prevede la realizzazione di complessivi 48 interventi e la delibera di presa d’atto della sottoscrizione dell’AdP prevede

	<p>un investimento pari a € 146.916.413,52. A seguito della riprogrammazione del PAR gli interventi complessivi risultano 61.</p> <p>Gli interventi riguardano:</p> <p>1. Opere di difesa e sistemazione idraulica. Sono finalizzate a conseguire un adeguato grado di sicurezza delle esondazioni nel territorio milanese attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interventi di laminazione delle piene</li> <li>- interventi per il miglioramento della capacità di deflusso dei corsi d'acqua e realizzazione/adeguamento di canali scolmatori.</li> </ul> <p>2. Opere di riqualificazione dei corsi d'acqua Sono finalizzati a sviluppare la capacità auto depurativa del corpo idrico o a mitigare gli effetti dell'antropizzazione sulla sua qualità e sono classificabili in interventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di rinaturalizzazione del corso d'acqua;</li> <li>- relativi a sistemi di volanizzazione e trattamento delle acque provenienti da sfioratori di piena;</li> <li>- finalizzati a creare o potenziare l'effetto tampone delle fasce verdi perfluviali;</li> <li>- di mitigazione dell'impatto paesaggistico - ambientale di manufatti esistenti o previsti;</li> <li>- di riqualificazione del bacino fluviale.</li> </ul> <p>3. Interventi di prevenzione non strutturali. Si tratta dello sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per il rischio idraulico dell'area metropolitana milanese.</p>
<b>Costo progetti totale</b>	€ 120.381.849,58
<b>Quota FSC</b>	--
<b>Beneficiario</b>	Enti locali, Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO), Parchi regionali, Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale (A.A.T.O).
<b>Localizzazione</b>	Bacini idrografici a nord di Milano (Olona, Seveso, Lambro).
<b>Stato di attuazione</b>	<p>Per le opere di riqualificazione ambientale si segnala la conclusione di 15 interventi durante il 2018.</p> <p>Pertanto, al 31 dicembre 2018 sui complessivi 61 interventi, si rilevano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lavori affidati, ma non ancora avviati, relativamente al progetto di riqualificazione ambientale "Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo con separazione collettore fognario", in quanto la Prefettura non ha rilasciato la certificazione antimafia relativa alla ditta aggiudicataria, documento propedeutico e necessario alla finalizzazione del contratto.</li> <li>- lavori in corso di realizzazione per 2 interventi di difesa del suolo e 7 di riqualificazione ambientale,</li> <li>- conclusi i lavori di 24 interventi di difesa del suolo, di 22 interventi per la riqualificazione ambientale, di 5 interventi per il supporto alle decisioni riguardante il rischio idraulico.</li> </ul>

## 2.2.3 Linea di azione 2.4.1 “Completamento degli interventi strutturali e potenziamento dei servizi della filiera di istruzione-formazione-lavoro, in attuazione delle riforme regionali (LR19/07 e LR22/06)

### 2.2.3.1 SAD LO26 “Polo universitario di Lodi”

Progetto	POLO UNIVERSITARIO DI LODI
<b>Strumento Attuativo</b>	<p>“Accordo di Programma per la realizzazione del Polo dell’Università e della Ricerca dedicato al settore veterinario, zootecnico e agroalimentare a Lodi” sottoscritto il 23 febbraio 2009 da Regione Lombardia, Provincia di Lodi, Comune di Lodi, ISU, Università Studi di Milano, CCIAA di Lodi.</p> <p>Decreto di approvazione del Presidente n. 4959 del 19 maggio 2009 e pubblicato sul BURL n. 22 s. o. del 1 giugno 2009.</p> <p>Con Deliberazione di Giunta regionale n. X/1928 del 6 giugno 2014 è stato approvato l’Atto integrativo e modificativo dell’AdP del 2009, sottoscritto il 30 giugno 2014.</p>
<b>Descrizione</b>	<p>Le opere cofinanziate con le risorse del PAR completano un complesso di interventi e strutture (in gran parte già funzionanti) volti a realizzare un Polo di Eccellenza in grado di attirare gruppi di ricerca internazionali, a promuovere occupazione, competitività e nuove attività imprenditoriali nel campo della medicina veterinaria, delle produzioni animali, dell’agroalimentare, delle biotecnologie e del miglioramento genetico.</p> <p>Nello specifico, gli interventi previsti dal PAR sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– l’ospedale veterinario per piccoli animali,</li> <li>– aule laboratori didattici della facoltà di medicina veterinaria.</li> </ul>
<b>Costo totale progetti</b>	€ 57.300.000,00
<b>Quota FSC</b>	--
<b>Beneficiario</b>	Università degli Studi di Milano.
<b>Localizzazione</b>	Comune di Lodi
<b>Stato di attuazione</b>	<p>L’Ospedale veterinario, i cui lavori sono stati ultimati a febbraio 2018, ha già visto il primo trasloco del personale dalla sede di Milano a Lodi. La fine delle attività di collaudo è prevista per giugno 2019.</p> <p>Nel corso del 2018 sono stati anche conclusi i lavori relativi alle aule e alle strutture dipartimentali della facoltà di Agraria; sono ancora in corso i completamenti degli allestimenti a supporto.</p> <p>Dall’anno accademico 2018 /2019 i corsi di laurea di Medicina veterinaria si tengono a Lodi.</p>

## 2.2.4 Linea di azione 2.4.2 “Sostegno alla ricerca e all’innovazione”

### 2.2.4.1 SAD LO38 “Bando ricerca e innovazione. Edizione 2014”

<b>Progetto</b>	<b>BANDO RICERCA E INNOVAZIONE. EDIZIONE 2014 – MISURA F “SOSTEGNO AI PROCESSI DI BREVETTAZIONE”</b>
<b>Strumento attuativo</b>	<p>“Adesione di Regione Lombardia al “Bando Ricerca e Innovazione – edizione 2014” approvata con Deliberazione di Giunta regionale n. X/2202 del 25 luglio 2014.</p> <p>Decreto n. 7469 del 1° agosto 2014 di approvazione del “Bando Ricerca e Innovazione – edizione 2014”, pubblicato sul BURL S.O. n. 32 del 6 agosto 2014 e s.m.i.</p> <p>Sono stati emessi i seguenti decreti di ammissibilità al contributo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d.d.s. n. 524 del 28/01/2015 (rettificato con d.d.s. 1429 del 26/02/2015)</li> <li>- d.d.s. n. 1429 del 26/02/2015</li> <li>- d.d.s. n. 2418 del 27/03/2015</li> <li>- d.d.s. n. 3403 del 29/04/2015</li> <li>- d.d.s. n. 4300 del 27/05/2015 (rettificato con d.d.s. 4379 del 28/05/2015)</li> </ul>
<b>Descrizione</b>	<p>Regione Lombardia e le Camere di Commercio Lombarde, nell’ambito degli impegni assunti con l’Accordo di programma per lo sviluppo economico e la competitività del sistema lombardo, intendono favorire i processi di innovazione delle micro, piccole e medie imprese (MPMI) lombarde.</p> <p>L’obiettivo è quello di avvicinare le imprese ai temi dello sviluppo tecnologico e dell’innovazione, realizzando un sistema in cui i diversi soggetti dell’ecosistema dell’innovazione partecipino attivamente alla realizzazione di processi innovativi.</p> <p>Il bando prevede diverse Misure, tra le quali la Misura F “Sostegno ai processi di brevettazione” che è stata inserita nel PAR.</p> <p>La Misura ha lo scopo di sostenere i processi volti all’ottenimento di brevetti/modelli europei/europei/internazionali relativamente ai seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– invenzione industriale,</li> <li>– modello di utilità,</li> <li>– disegno o modello ornamentale,</li> <li>– nuova varietà vegetale,</li> <li>– topografia di semiconduttori.</li> </ul>
<b>Costo totale progetti</b>	In esito alle procedure di verifica sulle rendicontazioni presentate e per le rinunce comunicate dai beneficiari, il numero delle domande finanziate è 204, per un costo complessivo di 3.501.351,79 €
<b>Quota FSC</b>	--
<b>Beneficiario</b>	Micro, piccole e medie imprese attive e con sede operativa in Lombardia.
<b>Localizzazione</b>	Intero territorio regionale.

**Stato di attuazione**

Nel corso dell'anno sono state condotte le ultime attività istruttorie propedeutiche alla chiusura definitiva del bando "Ricerca e innovazione – edizione 2014 - Misura F - sostegno ai processi di brevettazione" (SAD LO38), sopravvenuta poi con decreto n. 3444 del marzo 2019. Il decreto stabilisce che l'erogazione del contributo dell'ultimo progetto rendicontato sarà liquidato proprio in seguito al medesimo decreto.

### **2.3. Modalità di gestione dei meccanismi sanzionatori**

Alla data del 31/12/2018 non sono state accertate sanzioni.

### **2.4. Modifiche nell'ambito dell'attuazione**

Nessuna modifica.

### **2.5. Organismo di sorveglianza**

A giugno 2018 l'Organismo di Sorveglianza ha approvato tramite procedura scritta il RAE 2017.

### **2.6. Attività di controllo**

Come per gli anni precedenti, i Responsabili delle Linee di Azione e la struttura del Responsabile della Programmazione e Attuazione del FSC, per gli interventi di propria competenza, hanno garantito le attività di controllo documentale sul 100% delle richieste di liquidazione, procedendo successivamente alla validazione delle spese sul sistema informativo locale e ai conseguenti pagamenti ai beneficiari/attuatori. Le richieste di utilizzo dei capitoli connessi al PAR sono state accompagnate dalle Dichiarazioni di spesa dei RLA, al fine di attestare anche i controlli svolti e la correttezza dei pagamenti inseriti nel monitoraggio bimestrale.

### **2.7. Informazione e pubblicità**

A partire dal mese di ottobre 2009 è fruibile sul sito istituzionale di Regione Lombardia <http://www.ue2007-2013.regione.lombardia.it> – all'interno della quale sono descritti tutti gli interventi della politica regionale unitaria.

Nella sezione dedicata al PAR, aggiornata dall'Autorità Responsabile della Programmazione e Attuazione, si dà evidenza delle iniziative in corso ed è possibile accedere a tutta la documentazione inerente le fasi di definizione e di attuazione del Programma.

## SEZIONE B – Programmazione 2000-2006

### 1. Identificazione

<b>Intesa Istituzionale di Programma</b>	<b>Programmazione</b>	<b>2000-2006</b>
<b>RAPPORTO ANNUALE DI ESECUZIONE</b>	<b>Anno di riferimento del monitoraggio</b>	<b>2018</b>

### 2. Stato di attuazione dell'Intesa Istituzionale di Programma

Nel mese di marzo del 1999 Regione Lombardia ha sottoscritto l'Intesa Istituzionale di Programma con il Governo. Con l'Intesa è stata avviata l'attuazione della politica per il riequilibrio economico e sociale delle aree sottoutilizzate della Regione, individuando i settori e gli impegni di interesse comune, gli obiettivi e le risorse da impiegare.

Gli obiettivi di sviluppo individuati hanno trovato attuazione in vari interventi ricompresi in Accordi di Programma Quadro (APQ) nei settori Mobilità, Ciclo dell'acqua, Difesa del suolo, Sviluppo locale, Beni culturali, Aree Urbane, Società dell'informazione e Ricerca.

La Regione Lombardia ha programmato in meno di un decennio investimenti per 10,5 miliardi di euro di risorse, con i quali sono stati avviati 38 APQ comprendenti 1977 interventi nei diversi settori individuati. I progetti di maggior peso economico riguardano il settore Mobilità per il quale citiamo l'acquisto di nuovi treni "TSR" per il servizio ferroviario regionale (circa 155 milioni di euro). L'ammontare della fonte FSC nel sistema di monitoraggio SGP risulta erroneamente incrementata a causa del meccanismo di rilevazione del riutilizzo delle economie.

#### 2.1 Risultati e analisi dei progressi

##### 2.1.1 Avanzamento dell'Intesa Istituzionale di Programma

Si riporta il Piano Finanziario dell'Intesa distinguendo le diverse fonti di finanziamento. Al monitoraggio attuale risultano conclusi 15 APQ (tre nel settore Ricerca, quattro nel settore Mobilità, uno nel settore Beni culturali, uno nel settore Sviluppo locale, uno relativo alle Aree urbane, uno relativo alla Difesa del suolo, uno relativo alle Politiche giovanili e tre alla Società dell'informazione). Gli interventi conclusi sono pari a 1718 (87% degli interventi complessivi), quelli attivi 259.

Codice e titolo APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento									
			Quota FSC	Quota Comunitaria (Fondi strutturali)	Fonti Regionali	Fonti Provinciali	Fonti Comunali	Nazionale (Stato fondo di rotazione)	Altre forme di finanziamento Pubblico	Altre forme di finanziamento Privati	SAP (Stato altri provvedimenti)	Fonti Da reperire
LOMAI-Atto integrativo accordo di programma quadro Ambiente ed Energia	94	€ 543.583.721,61	€ 0,00	€ 255.000,00	€ 519.780.549,27	€ 10.000,00	€ 846.499,64		€ 920.000,00	€ 4.857.248,00	€ 15.365.054,00	€ 1.549.370,70
LOMAL-Ripristino danni alluvione 2000 in aree depresse	203	€ 41.175.939,87	€ 40.681.953,33	€ 0,00	€ 64.868,59	€ 0,00	€ 252.143,24		€ 6.975,92	€ 0,00	€ 169.998,79	€ 0,00
LOMAM-Ambiente ed energia	79	€ 254.606.149,46	€ 0,00	€ 0,00	€ 43.910.340,87	€ 37.701,35	€ 14.014.553,17		€ 33.474.263,83	€ 98.113.755,13	€ 65.055.535,11	€ 0,00
LOMAN-AN-II atto integrativo Ambiente e Energia - stralcio bonifiche e riqualificazione siti inquinati	4	€ 17.590.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 350.000,00	€ 0,00	€ 15.740.000,00	€ 0,00
LOMAR-Aree Urbane- Navigli	18	€ 4.776.434,24	€ 4.138.084,81	€ 0,00	€ 130.000,00	€ 0,00	€ 498.349,43		€ 10.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
LOMAS-Atto Integrativo APQ Ambiente ed Energia - Stralcio Salvaguardia Ambientale	70	€ 100.641.562,12	€ 0,00	€ 0,00	€ 8.428.756,58	€ 0,00	€ 12.063.950,29		€ 7.279.849,33	€ 36.039.587,58	€ 36.829.418,34	€ 0,00
LOMAU-Sistema autostradale e grande viabilità	46	€ 1.335.039.014,57	€ 0,00	€ 0,00	€ 350.875.496,56	€ 40.699.227,37	€ 16.874.217,81		€ 37.039.358,97	€ 8.058.786,00	€ 861.429.927,86	€ 20.062.000,00
LOMBC-Beni Culturali	21	€ 193.051.814,02	€ 0,00	€ 752.994,16	€ 40.658.165,08	€ 21.593.913,93	€ 84.729.326,37		€ 258.228,45	€ 5.071.980,06	€ 39.987.205,97	€ 0,00
LOMBD-Accordo Integrativo Beni Culturali	14	€ 45.720.690,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 13.113.194,57	€ 667.717,00	€ 8.209.527,45		€ 297.086,00	€ 729.662,50	€ 22.703.502,48	€ 0,00
LOMBE-II Atto integrativo Beni culturali	3	€ 14.015.297,82	€ 2.782.000,00	€ 0,00	€ 2.866.739,00	€ 10.000,00	€ 5.000,00		€ 2.536.519,84	€ 2.400.000,00	€ 3.415.038,98	€ 0,00
LOMDM-Mitigazione ambientale e delocalizzazione Malpensa	25	€ 191.639.292,99	€ 0,00	€ 0,00	€ 516.456,91	€ 0,00	€ 202.864,50		€ 19.282.613,44	€ 0,00	€ 171.637.358,14	€ 0,00
LOMDS-Difesa del suolo e prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico	66	€ 37.857.211,24	€ 32.817.406,08	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 292.147,01		€ 0,00	€ 0,00	€ 4.747.658,15	€ 0,00
LOMMA-Accessibilità all'aeroporto di Malpensa	46	€ 4.222.043.874,44	€ 939.951,56	€ 0,00	€ 181.323.775,41	€ 8.930.112,69	€ 40.734.471,91		€ 785.000,00	€ 417.278,00	€ 2.979.017.656,07	€ 1.009.895.628,80
LOMMD-Ricerca, Sviluppo e Innovazione - Metadistretti	35	€ 56.601.248,72	€ 6.041.374,40	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 36.253.291,74	€ 14.306.582,58	€ 0,00
LOMMS-Mondiali di sci 2005	73	€ 179.033.321,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 18.162.403,37		€ 497.000,00	€ 37.985.000,00	€ 122.388.917,78	€ 0,00
LOMPG-Politiche giovanili	32	€ 43.753.864,09	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.000.000,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 14.315.501,49	€ 3.275.557,26	€ 25.162.805,34	€ 0,00
LOMRC-Accordi di programma quadro in materia di ricerca	20	€ 7.761.627,82	€ 7.761.627,82	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
LOMRI-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche	57	€ 123.524.913,95	€ 108.344,75	€ 0,00	€ 6.516.456,90	€ 7.101.656,14	€ 2.182.223,58		€ 83.899.429,37	€ 697.500,00	€ 23.019.303,21	€ 0,00
LOMRJ-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Seconda tranche	197	€ 228.156.735,98	€ 0,00	€ 0,00	€ 25.664.638,79	€ 8.924.023,74	€ 7.736.330,89		€ 157.589.815,03	€ 670.105,27	€ 27.571.822,26	€ 0,00
LOMRK-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Terza Tranche	310	€ 261.317.465,47	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 53.590.188,96	€ 14.219.729,12	€ 23.722.735,39		€ 160.316.255,06	€ 2.872.025,55	€ 6.476.531,39	€ 0,00
LOMRL-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - quarta fase	219	€ 83.145.577,12	€ 0,00	€ 0,00	€ 17.424.795,11	€ 263.660,00	€ 9.563.003,41		€ 37.943.013,00	€ 3.370.914,08	€ 14.580.191,52	€ 0,00



Codice e titolo APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento									
			Quota FSC	Quota Comunitaria (Fondi strutturali)	Fonti Regionali	Fonti Provinciali	Fonti Comunali	Nazionale (Stato fondo di rotazione)	Altre forme di finanziamento Pubblico	Altre forme di finanziamento Privati	SAP (Stato altri provvedimenti)	Fonti Da reperire
LOMRS-Potenziamento di Attività di ricerca in ambito sanitario e dell'edilizia	10	€ 27.523.823,70	€ 8.380.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.871,35		€ 1.451.633,53	€ 17.688.318,82	€ 0,00	€ 0,00
LOMSA-Attuazione del piano di programmazione sanitaria	64	€ 1.201.383.970,86	€ 0,00	€ 0,00	€ 91.215.489,95	€ 217.140.813,17	€ 8.132.524,54		€ 150.733.873,04	€ 3.438.550,87	€ 730.722.719,29	€ 0,00
LOMSC-Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quando in Materia di Sanità	27	€ 478.781.041,63	€ 0,00	€ 0,00	€ 35.835.723,57	€ 0,00	€ 0,00		€ 57.080.676,94	€ 123.611.151,21	€ 262.253.489,91	€ 0,00
LOMSD-II Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quando in Materia di Sanità	11	€ 53.124.012,86	€ 0,00	€ 0,00	€ 8.999.474,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 5.170.274,86	€ 0,00	€ 38.954.264,00	€ 0,00
LOMSE-III Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Sanità	30	€ 404.756.393,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 16.183.132,61	€ 0,00	€ 0,00		€ 88.830.474,41	€ 81.566.118,95	€ 218.176.668,00	€ 0,00
LOMSI-Società' dell'informazione	25	€ 15.404.937,09	€ 3.680.285,18	€ 379.635,22	€ 5.799.106,97	€ 0,00	€ 0,00		€ 5.120.467,72	€ 0,00	€ 425.442,00	€ 0,00
LOMSJ-I Atto Integrativo Società dell'informazione	8	€ 11.661.147,06	€ 0,00	€ 0,00	€ 6.296.147,06	€ 0,00	€ 1.490.000,00		€ 0,00	€ 250.000,00	€ 3.625.000,00	€ 0,00
LOMSK-Società dell'informazione - II Atto integrativo	8	€ 16.066.039,01	€ 5.043.030,40	€ 37.660,00	€ 4.875.655,47	€ 0,00	€ 656.875,38		€ 5.321.157,76	€ 50.000,00	€ 81.660,00	€ 0,00
LOMSL-Infrastrutture per lo sviluppo locale in aree depresse	45	€ 70.796.638,06	€ 32.731.517,83	€ 0,00	€ 516.000,00	€ 13.011.235,47	€ 9.798.712,75		€ 5.410.097,00	€ 158.826,53	€ 9.170.248,48	€ 0,00
LOMSM-Sviluppo Locale - Primo Atto Integrativo	81	€ 47.655.489,07	€ 32.251.581,43	€ 0,00	€ 745.750,07	€ 387.653,93	€ 12.425.376,96		€ 1.105.517,20	€ 739.609,48	€ 0,00	€ 0,00
LOMSN-Sviluppo locale - II Atto integrativo	6	€ 3.393.578,46	€ 2.179.425,75	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.084.155,85		€ 129.996,86	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
LOMSO-Sviluppo Locale - III Atto integrativo - S.Pellegrino terme	3	€ 10.642.093,91	€ 8.434.303,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 532.006,00	€ 271.604,83		€ 0,00	€ 1.404.180,08	€ 0,00	€ 0,00
LOMSX-Società dell'informazione - III Atto integrativo	1	€ 27.988.430,00	€ 6.688.430,00	€ 0,00	€ 1.300.000,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 20.000.000,00	€ 0,00
LOMSZ-Sicurezza	23	€ 47.373.765,78	€ 10.000.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 945.213,13		€ 0,00	€ 50.000,00	€ 36.378.552,65	€ 0,00
LOMTF-Potenziamento del Servizio Ferroviario Regionale	1	€ 108.303.364,00	€ 66.130.826,00	€ 0,00	€ 42.172.538,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
LOMTG-Potenziamento Servizio ferroviario regionale - Atto integrativo	1	€ 44.614.557,00	€ 44.614.557,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
LOMTH-Potenziamento servizio ferroviario regionale - Il atto integrativo	1	€ 83.336.000,00	€ 45.375.876,00	€ 0,00	€ 37.960.124,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>38</b>	<b>1977</b>	<b>€ 10.637.851.889,80</b>	<b>€ 360.900.575,34</b>	<b>€ 1.425.289,38</b>	<b>€ 1.519.263.564,30</b>	<b>€ 119.827.187,61</b>	<b>€ 274.908.932,91</b>		<b>€ 877.155.079,05</b>	<b>€ 683.471.709,41</b>	<b>€ 5.769.392.552,30</b>	<b>€ 1.031.506.999,50</b>

Tabella 1 – Piano Finanziario dell'Intesa alla data di monitoraggio del 31/12/2018

Strumento **LOMDS**: l'ammontare della fonte FSC risulta erroneamente incrementata di € 1.284.747,11. L'errore è dovuto all'inserimento in SGP, in forza dell'assenso del MISE espresso con nota del 7/11/2012 prot.15508/2012, dell'intervento LOMDSRE10 "Monitoraggio frana di Pal e sistemazione confluenza Torrente Val Rabbia e fiume Oglio", la cui copertura finanziaria deriva dalla riprogrammazione delle economie di interventi chiusi per € 1.003.238,35 relativo all'APQ LOMDS (di cui € 40.953,57 da LOMBG03, € 563.675,76 da LOMBS16 (su un'economia complessiva di € 589.400,37), € 1.548,90 da LOMCO07, € 30.200,93 da LOMLC01, € 185.437,55 da LOMMN02/A, € 172.757,11 da LOMMN02/B, € 4.771,85 da LOMPV05, € 34,35, da LOMRE03 ed € 3.858,33 da LOMVA01) e per € 771,33 ed € 280.737,43 da economie dell'APQ LOMAL.

Strumento **LOMSL**: l'ammontare della fonte FSC risulta inferiore per € 306.230,00. Ciò è dovuto a:

- 1) l'inserimento in SGP, in forza della condivisione della riprogrammazione di economie, da parte del MISE, espresso con parere favorevole in data 20/08/2013 prot.10580, dell'intervento SL0046 "Strada di raccordo in comune di Premana "la cui copertura finanziaria deriva appunto dalla riprogrammazione delle economie di interventi chiusi: LOMSL 33/a € 321.657,32, LOMSL 33/b € 97.174,55 e LOMSL0004 € 211.168,13 (riprogrammate su economie complessive pari ad € 211.861,00) che ha portato ad un erroneo incremento quota FAS di € 630.000,00.
- 2) l'annullamento in SGP, avvenuto il 31/12/2012, del progetto SP 12 "Inveruno-Legnano" - riqualifica ai fini della sicurezza del tronco stradale compreso tra Busto Garolfo e la SP 34 di Turbigo" con parziale copertura finanziaria del progetto per € 936.230,00 quale fonte FAS. Tale quota è a disposizione dell'APQ LOMSL in forza della delibera CIPE n. 41/2012 "Fondo per lo sviluppo e la coesione. Modalità di riprogrammazione delle risorse regionali 2000-2006 e 2007-2013.

Strumento **LOMMD (chiuso)**: l'ammontare totale del finanziamento delle fonti "FSC" e "Stato Altri Provvedimenti", risulta superiore al valore effettivo delle stesse fonti indicate nell'accordo in quanto comprende anche le economie riprogrammate derivanti dalle stesse fonti.

Strumento **LOMRI**: Si segnala la riprogrammazione di economie FSC, provenienti dall'intervento LOMRIB044 "Collettore fognario a servizio della zona industriale di Cesano Maderno", per € 291.655,25 (DGR 6863/2017, e approvazione del Tavolo dei Sottoscrittori tenutosi presso la sede dell'Agenzia per la Coesione Territoriale in data 19/06/2017), sul nuovo intervento LOMSBSA03 "Comune di Calcinato - Ampliamento dell'impianto di depurazione di Calcinato – Calcinatello", inserito nell'APQ LOMS e rendicontato nella SEZIONE C del RAE (SEZIONE C – Programmazione 2007-2013: Piano Straordinario Tutela e Gestione Risorsa Idrica Regione Lombardia).

Si riporta l'avanzamento dell'Intesa in termini di numero e valore (per valore si intende il totale dei finanziamenti al netto delle economie):

Avanzamento dell'Intesa – <i>Strumenti</i>	Numero	Valore	
		Totale	di cui FAS
<b>APQ stipulati</b>	<b>38</b>	<b>€ 10.609.590.909,07</b>	<b>€ 356.843.239,75</b>

Tabella 2 – Avanzamento dell'Intesa per Strumenti alla data di monitoraggio del 31/12/2018

Avanzamento dell'Intesa – <i>Progetti</i>	Numero	Valore	
		Totale	di cui FAS
<b>Progetti attivi<sup>1</sup></b>	<b>259</b>	<b>€ 5.892.425.477,53</b>	<b>€ 23.562.603,00</b>
– di cui attivi per la realizzazione di opere e lavori pubblici	243	€ 5.787.909.081,13	€ 23.562.603,00
– di cui attivi per l'acquisizione di beni e servizi	10	€ 100.165.565,75	€ 0,00
– di cui attivi per l'erogazione di finanziamenti e aiuti a imprese e individui	6	€ 4.350.830,65	€ 0,00
<b>Progetti chiusi</b>	<b>1.718</b>	<b>€ 4.717.165.431,54</b>	<b>€ 333.280.636,75</b>
– di cui chiusi per la realizzazione di opere e lavori pubblici	1.479	€ 3.398.441.343,09	€ 149.676.286,15
– di cui chiusi per l'acquisizione di beni e servizi	120	€ 667.615.653,05	€ 166.690.572,69
– di cui chiusi per l'erogazione di finanziamenti e aiuti a imprese e individui	119	€ 651.108.435,40	€ 16.913.777,91
<b>Totale</b>	<b>1.977</b>	<b>€ 10.609.590.908,07</b>	<b>€ 356.843.239,75</b>

Tabella 3 – Avanzamento dell'Intesa per Progetti alla data di monitoraggio del 31/12/2018

<sup>1</sup> Per “Progetti Attivi” si intendono tutti i progetti costituenti uno strumento in stato diverso da “Chiuso” o “Annullato”.

### 2.1.2 Avanzamento finanziario

Si riporta l'avanzamento dell'Intesa in termini finanziari.

Intesa Istituzionale di Programma	Numero Progetti	Finanziamenti	Trasferito	Impegni	Pagamenti
<b>Totale</b>	<b>1.977</b>	<b>€ 10.637.851.889,80</b>	<b>€ 343.250.000,00</b>	<b>€ 8.461.159.890,86</b>	<b>€ 8.132.259.992,20</b>

Tabella 4 – Avanzamento finanziario dell'Intesa alla data di monitoraggio del 31/12/2018

### 2.1.3 Avanzamento procedurale

Si riporta l'avanzamento procedurale<sup>2</sup> dei progetti in termini di numero e valore (per valore si intende il totale dei finanziamenti al netto delle economie).

Si rileva che il numero dei progetti relativi all'iter Opere Pubbliche nelle fasi di "Chiusura intervento" e "Funzionalità" sono pari al 90% del totale. Per quanto riguarda l'acquisizione di Beni e servizi i progetti nella fase "Verifiche e controlli" sono pari al 88% del totale. Per gli Aiuti a imprese e individui la percentuale maggiore di progetti si riscontra nella fase di "Chiusura intervento" e rappresenta il 92% del totale.

Iter	Fase dell'avanzamento procedurale dei progetti - Operazioni di realizzazione di Opere Pubbliche	Progetti	
		Numero	Valore
Realizzazione di Opere Pubbliche	Da avviare	10	€ 12.893.971,91
	Studio di fattibilità	2	€ 464.821.000,00
	Progettazione preliminare	6	€ 436.925.763,43
	Progettazione definitiva	28	€ 823.178.252,96
	Progettazione esecutiva	30	€ 76.321.330,43
	Esecuzione lavori	67	€ 1.478.256.830,96
	Collaudo	22	€ 418.356.396,21
	Chiusura intervento	12	€ 690.000.670,75
	Funzionalità	1.544	€ 4.784.756.965,11
Progetti con date non valorizzate / iter non definito		1	€ 839.242,46
<b>Totale</b>		<b>1.722</b>	<b>€ 9.186.350.424,22</b>

**Tabella 5 – Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale - realizzazione di opere e lavori pubblici**

NOTA: Il progetto LOMSL0036/b (€ 830.000,00 fonte FSC) risulta, per un errore verificatosi nel sistema di monitoraggio, in fase di "Progettazione definitiva" invece che in fase di "Progettazione esecutiva". Tale errore è stato corretto in SGP con il monitoraggio di febbraio 2019.

<sup>2</sup> I progetti saranno conteggiati considerando la fase "in corso" in cui si trovano alla data di monitoraggio oggetto del rapporto. Nel caso in cui siano presenti più fasi "in corso" sarà considerata la prima fase dell'iter procedurale. Nel caso in cui tutte le fasi dell'iter siano "concluse" si considera il progetto nell'ultima fase dell'iter procedurale.

Iter	Fase dell'avanzamento procedurale dei progetti - Operazioni di realizzazione per acquisizione di beni e servizi	Progetti	
		Numero	Valore
Acquisizione Beni	Definizione e stipula contratto		
	Esecuzione fornitura		
	Verifiche e controlli	69	€ 608.969.076,00
Acquisizione Servizi	Da avviare	1	€ 0,00
	Definizione e stipula contratto	1	€ 23.538.592,00
	Esecuzione fornitura	8	€ 27.126.217,77
	Verifiche e controlli	46	€ 104.862.876,81
Formazione	Definizione e regolamentazione attività		
	Esecuzione attività		
	Controllo chiusura finanziaria	1	€ 2.143.246,22
Progetti con date non valorizzate / iter non definito		4	€ 1.141.210,00
<b>Totale</b>		<b>130</b>	<b>€ 767.781.218,80</b>

Tabella 6 – Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale – acquisizione di beni e servizi

Iter	Fase dell'avanzamento procedurale dei progetti – Erogazione di finanziamenti ed aiuti a imprese e individui	Progetti	
		Numero	Valore
Aiuti alle Imprese	Da avviare	1	€ 500.000,00
	Concessione Finanziamento		
	Esecuzione investimenti	6	€ 6.585.743,47
	Chiusura intervento	110	€ 637.756.702,01
Aiuti a Individui	Concessione Finanziamento		
	Esecuzione investimenti	2	€ 0,00
	Chiusura intervento	5	€ 8.105.649,25
Acquisto di partecipazioni azionarie e conferimenti di capitale	Autorizzazione acquisizione/conferimento		
	Esecuzione acquisizione/conferimento		
Progetti con date non valorizzate / iter non definito		1	€ 2.511.171,32
<b>Totale</b>		<b>125</b>	<b>€ 655.459.266,05</b>

Tabella 7 – Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale - erogazione di finanziamenti ed aiuti a imprese e individui

### 2.1.4 Avanzamento economico

Si riporta l'avanzamento economico dell'Intesa in termini di dato cumulato.

Intesa Istituzionale di Programma	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Valore (Finanziamenti – Economie)	Costo Realizzato
Totale	1.977	€ 10.637.851.889,80	€ 10.609.590.909,07	€ 8.413.960.784,96

Tabella 8 – Avanzamento economico dell'Intesa alla data di monitoraggio del 31/12/2018

## 2.1.5 Avanzamento fisico

Fornire l'avanzamento dell'Intesa in termini fisici:

Unità di Misura	Progetti		Indicatori	
	Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2018
Ampliamento di portata (Mc/sec)	4	€ 134.472,00	0,58	0,54
Ampliamento di portata media equivalente (Mc/sec)	1	€ 0,00	0,01	0,01
Ampliamento di portata media equivalente (METRI CUBI AL SECONDO)	1	€ 140.038,25	0,08	0,08
Ampliamento di portata (METRI CUBI AL SECONDO)	16	€ 1.195.981,68	2,05	2,6
Ampliamento lunghezza rete (METRI LINEARI)	29	€ 6.539.400,09	34791	34791
Ampliamento lunghezza rete (ml.)	16	€ 235.660.948,47	39824,35	39824,35
Antenne o trasmettenti (N.)	2	€ 128.403,50	27	27
Capacità della rete idrica oggetto di intervento (METRI CUBI AL SECONDO)	12	€ 1.038.525,55	0	0
Capacità dell'impianto oggetto di intervento (METRI CUBI)	4	€ 0,00	300	300
Capacità smaltimento rifiuti oggetto di intervento (TONNELLATE ALL'ANNO)	1	€ 12.551,45	0	0
Capacità trattamento reflui oggetto di intervento (METRI CUBI AL SECONDO)	100	€ 33.127.466,83	14847,59	14812,12
Capacità trattamento reflui oggetto di intervento (Mc/sec)	94	€ 29.895.297,32	4032,16	4032,16
Destinatari (N.)	2	€ 2.600.000,00	1971	1971
Destinatari (NUMERO)	1	€ 0,00	10	10
Estensione dell'intervento in lunghezza (Km) (KILOMETRI)	45	€ 650.889.218,50	160,02	102,38
Estensione dell'intervento in lunghezza (Km) (Km)	70	€ 11.763.372,78	1568,85	1568,85
Estensione dell'intervento in lunghezza (ml) (METRI LINEARI)	5	€ 0,00	5060	2960
giornate/uomo prestate (N.)	49	€ 21.564.657,68	159369	162202
giornate/uomo prestate (N)	2	€ 500.000,00	200	200
Giornate/uomo prestate (NUMERO)	6	€ 19.770.371,39	4197	680
Imprese beneficiarie (NUMERO)	3	€ 700.000,00	6690	6690
Indicatore NON Definito ()	904	€ 1.646.892.348,18		
Lunghezza rete (METRI LINEARI)	165	€ 22.519.071,74	234129,7	218741,88
Lunghezza rete (ml.)	134	€ 18.861.189,36	195181,32	195101,32
Lunghezza rete (ml)	2	€ 0,00	6410	1750
Lunghezza rete oggetto di intervento (KILOMETRI)	27	€ 25.987.741,44	4904,77	4898,14
Lunghezza rete oggetto di intervento (Km)	3	€ 1.501.176,84	4,74	4,74
Non Applicabile (Non Applicabile)	2	€ 346.800,00	0	0
Non Richiesto (Non applicabile)	29	€ 1.143.176,16	0	0
Persone beneficiarie (N.)	1	€ 0,00	2000	2000
Persone beneficiarie (NUMERO)	4	€ 0,00	400	400
Portata media equivalente (Mc/sec)	50	€ 3.725.354,28	2,86	2,49
Portata media equivalente (METRI CUBI AL SECONDO)	91	€ 9.556.193,09	3,52	6,5
Postazioni di lavoro collegate (N.)	3	€ 200.000,00	60	55
Posti letto (N.)	1	€ 0,00	63	63
Posti letto (NUMERO)	1	€ 0,00	20	20
Potenza installata oggetto di intervento (KILOWATT)	9	€ 4.687.173,36	243845,28	240845,28
Potenza installata oggetto di intervento (kW)	7	€ 9.299.431,48	95182,85	95182,85
Punti di telerilevazione (NUMERO)	2	€ 0,00	0	0
Riduzione nei consumi energetici (TONNELLATE EQUIV. DI PETROLIO)	98	€ 11.304.545,93	337,48	285,54
Studi o progettazioni (N.)	16	€ 677.680,59	49	49
Studi o progettazioni (N)	1	€ 0,00	1	1
Studi o progettazioni (NUMERO)	8	€ 6.600.000,00	48	67
Superficie oggetto di intervento (Ha) (ETTARI)	2	€ 136.682,80	22	22
Superficie oggetto di intervento (Ha) (Ha)	4	€ 0,00	161353	161353
Superficie oggetto di intervento (mq) (METRI QUADRATI)	119	€ 301.346.808,34	1395928,8	13861098,98
Superficie oggetto di intervento (mq) (mq)	87	€ 35.929.816,07	729474,94	706569,94
Superficie opere e/o impianti realizzati (METRI QUADRATI)	4	€ 494.275,26	13637,49	13637,49
Superficie opere e/o impianti realizzati (mq)	3	€ 128.632,00	5560142	5560142
Unità di beni acquistati (NUMERO)	12	€ 45.512.376,00	16	16
Unità di beni acquistati (N.)	10	€ 5.568.458,85	1161	1160
Unità di beni acquistati (N)	1	€ 117.554,40	1000	1000
Volume oggetto di intervento (METRI CUBI)	4	€ 10.749,72	200194,13	174194,13

**Tabella 9 – Avanzamento fisico dell'Intesa – Indicatori di realizzazione fisica**



Unita di Misura	Progetti		Indicatori	
	Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2018
capacità abbattimento arsenico (microgr/lt)	1	€ 0,00	6,1	6,1
Estensione dell'intervento in lunghezza (ml) (ml)	1	€ 272.605,50	360	0
Estensione dell'intervento in ampiezza (m) (m)	1	€ 0,00	400	0
Estensione dell'intervento in lunghezza (m) (m)	1	€ 0,00	20	0
Giornate/uomo attivate fase di cantiere (N.)	298	€ 41.600.674,96	8588	600
Giornate/uomo attivate fase di cantiere (N)	7	€ 1.280.756,92	430	350
Giornate/uomo attivate fase di cantiere (NUMERO)	280	€ 503.001.313,34	14266	11768
Giornate/uomo complessivamente attivate (N.)	113	€ 20.589.404,98	651	651
Giornate/uomo complessivamente attivate (N)	2	€ 1.013.200,00	50	50
Giornate/uomo complessivamente attivate (NUMERO)	81	€ 101.884.170,87	9798	3298
giornate/uomo (N.)	1	€ 364.828,59	0	0
giornate/uomo necessarie alla messa in opera (N.)	13	€ 8.635.065,00	425	425
giornate/uomo necessarie alla messa in opera (N)	1	€ 109.445,60	0	0
Giornate/uomo necessarie alla messa in opera (NUMERO)	12	€ 38.989.867,85	54406	54406
Giornate/uomo per la realizzazione dello studio o progetto (N.)	5	€ 351.650,00	0	
Indicatore NON Definito ( )	1.181	€ 1.802.205.197,46		
Lunghezza rete (ml.)	3	€ 148.354,92	1040	1040
Non Richiesto (NUMERO)	8	€ 527.037,13	0	
Occupazione creata (NUMERO)	39	€ 9.531.611,84	236	236
Occupazione creata (N.Unità)	8	€ 8.270.000,00	74	74
Potenzialità impianto = abitanti equivalenti (AE)	2	€ 389.218,84	36000	48000
superficie oggetto intervento (mq)	1	€ 0,00	300	300

Tabella 10 – Avanzamento fisico dell'Intesa – Indicatori occupazionali

## 2.2 Stato di attuazione analitico degli APQ

Si riporta l'avanzamento procedurale e finanziario dell'Intesa secondo gli APQ stipulati nell'Intesa stessa.

APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
LOMAI-Atto integrativo accordo di programma quadro Ambiente ed Energia	94	€ 543.583.721,61	€ 541.090.234,71	€ 541.090.234,71
LOMAL-Ripristino danni alluvione 2000 in aree depresse	203	€ 41.175.939,87	€ 40.894.431,81	€ 40.894.431,81
LOMAM-Ambiente ed energia	79	€ 254.606.149,46	€ 225.206.672,45	€ 219.825.967,61
LOMAN-AN-II atto integrativo Ambiente e Energia - stralcio bonifiche e riqualificazione siti inquinati	4	€ 17.590.000,00	€ 17.357.500,00	€ 8.751.556,60
LOMAR-Aree Urbane- Navigli	18	€ 4.776.434,24	€ 4.676.052,87	€ 4.676.052,87
LOMAS-Atto Integrativo APQ Ambiente ed Energia - Stralcio Salvaguardia Ambientale	70	€ 100.641.562,12	€ 94.028.483,79	€ 91.468.156,01
LOMAU-Sistema autostradale e grande viabilità	46	€ 1.335.039.014,57	€ 1.126.715.657,08	€ 1.044.682.091,09
LOMBC-Beni Culturali	21	€ 193.051.814,02	€ 183.298.057,91	€ 183.152.519,93
LOMBD-Accordo Integrativo Beni Culturali	14	€ 45.720.690,00	€ 45.720.690,00	€ 44.920.060,87
LOMBE-II Atto integrativo Beni culturali	3	€ 14.015.297,82	€ 14.015.297,82	€ 14.015.297,82
LOMDM-Mitigazione ambientale e delocalizzazione Malpensa	25	€ 191.639.292,99	€ 191.343.837,70	€ 191.343.837,70
LOMDS-Difesa del suolo e prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico	66	€ 37.857.211,24	€ 36.655.148,58	€ 33.878.953,48
LOMMA-Accessibilità all'aeroporto di Malpensa	46	€ 4.222.043.874,44	€ 2.509.602.626,43	€ 2.490.978.395,22
LOMMD-Ricerca, Sviluppo e Innovazione - Metadistretti	35	€ 56.601.248,72	€ 56.242.086,19	€ 56.242.086,19
LOMMS-Mondiali di sci 2005	73	€ 179.033.321,15	€ 175.670.462,98	€ 162.073.092,54
LOMPG-Politiche giovanili	32	€ 43.753.864,09	€ 42.014.040,81	€ 42.014.040,81
LOMRC-Accordi di programma quadro in materia di ricerca	20	€ 7.761.627,82	€ 7.761.627,82	€ 7.761.627,82
LOMRI-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche	57	€ 123.524.913,95	€ 121.811.424,75	€ 120.503.171,26

APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
LOMRJ-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Seconda tranche	197	€ 228.156.735,98	€ 202.996.134,52	€ 192.165.518,38
LOMRK-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Terza Tranche	310	€ 261.317.465,47	€ 237.759.881,65	€ 230.987.624,70
LOMRL-Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - quarta fase	219	€ 83.145.577,12	€ 75.434.305,06	€ 70.201.797,61
LOMRS-Potenziamento di Attività di ricerca in ambito sanitario e dell'edilizia	10	€ 27.523.823,70	€ 27.523.823,70	€ 27.523.823,70
LOMSA-Attuazione del piano di programmazione sanitaria	64	€ 1.201.383.970,86	€ 1.136.942.727,31	€ 1.119.433.637,23
LOMSC-Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in Materia di Sanità	27	€ 478.781.041,63	€ 414.810.475,63	€ 322.709.633,11
LOMSD-II Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in Materia di Sanità	11	€ 53.124.012,86	€ 52.861.997,20	€ 49.645.706,52
LOMSE-III Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Sanità	30	€ 404.756.393,97	€ 397.791.640,71	€ 345.579.447,30
LOMSI-Società dell'Informazione	25	€ 15.404.937,09	€ 15.033.577,60	€ 15.033.577,60
LOMSJ-I Atto Integrativo Società dell'Informazione	8	€ 11.661.147,06	€ 11.490.705,27	€ 11.490.705,19
LOMSK-Società dell'informazione - II Atto integrativo	8	€ 16.066.039,01	€ 16.016.776,76	€ 16.016.776,76
LOMSL-Infrastrutture per lo sviluppo locale in aree depresse	45	€ 70.796.638,06	€ 68.906.080,16	€ 67.574.072,75
LOMSM-Sviluppo Locale - Primo Atto Integrativo	81	€ 47.655.489,07	€ 46.964.314,18	€ 46.509.262,49
LOMSN-Sviluppo locale - II Atto integrativo	6	€ 3.404.429,12	€ 2.752.762,11	€ 2.746.968,69
LOMSO-Sviluppo Locale - III Atto integrativo - S.Pellegrino terme	3	€ 10.642.093,91	€ 10.616.692,86	€ 10.616.692,86
LOMSX-Società dell'informazione - III Atto integrativo	1	€ 27.988.430,00	€ 27.988.430,00	€ 27.041.953,72
LOMSZ-Sicurezza	23	€ 47.373.765,78	€ 44.911.311,44	€ 42.457.298,25
LOMTF-Potenziamento del Servizio Ferroviario Regionale	1	€ 108.303.364,00	€ 108.303.364,00	€ 108.303.364,00
LOMTG-Potenziamento Servizio ferroviario regionale - Atto integrativo	1	€ 44.614.557,00	€ 44.614.557,00	€ 44.614.557,00
LOMTH-Potenziamento servizio ferroviario regionale - II atto integrativo	1	€ 83.336.000,00	€ 83.336.000,00	€ 83.336.000,00
<b>Totale</b>	<b>1.977</b>	<b>€ 10.637.851.889,80</b>	<b>€ 8.461.159.890,86</b>	<b>€ 8.132.259.992,20</b>

Tabella 11 - Avanzamento finanziario dell'Intesa secondo gli APQ stipulati alla data di monitoraggio del 31/12/2018

### 2.2.1 APQ LOMAI - Atto integrativo accordo di programma quadro Ambiente ed Energia

**Breve descrizione:** L'Atto Integrativo è finalizzato alla realizzazione di un complesso di interventi e di programmi per il risanamento e la salvaguardia ambientale del territorio lombardo.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 541.090.234,71 e rappresenta il 99,54% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 543.583.721,61). Gli impegni assunti ammontano a € 541.090.234,71, pari al 99,54%, mentre i pagamenti ammontano a € 541.090.234,71, pari al 99,54% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.2 APQ LOMAL - Ripristino danni alluvione 2000 in aree depresse

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo è il ripristino delle infrastrutture pubbliche danneggiate, la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico, nei territori lombardi colpiti dagli eventi alluvionali dei mesi di ottobre e novembre 2000.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 40.894.431,81 e rappresenta il 99,32% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 41.175.939,87). Gli impegni assunti ammontano a € 40.894.431,81, pari al 99,32%, mentre i pagamenti ammontano a € 40.894.431,81, pari al 99,32% del totale dei finanziamenti. Concluso. Economie riprogrammate su APQ LOMDS.

### 2.2.3 APQ LOMAM - Ambiente ed energia

**Breve descrizione:** L'Accordo è finalizzato alla realizzazione di un complesso di interventi e di programmi per il risanamento e la salvaguardia ambientale del territorio lombardo, le cui linee guida sono sviluppate nell'allegato documento programmatico. Tale finalità è sviluppata lungo due assi:

- La produzione di energia con riduzione delle emissioni climalteranti;
- Il risanamento e la riqualificazione dell'ambiente.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 220.985.202,74 e rappresenta il 86,79% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 254.606.149,46). Gli impegni assunti ammontano a € 225.206.672,45, pari al 88,45%, mentre i pagamenti ammontano a € 219.825.967,61, pari al 86,34% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.4 APQ LOMAN - AN-II atto integrativo Ambiente e Energia - stralcio bonifiche e riqualificazione siti inquinati

**Breve descrizione:** L'Accordo ha ad oggetto un programma pluriennale di interventi di bonifica e di riqualificazione ambientale per dare nuovo impulso al precedente Atto Integrativo attraverso una rimodulazione degli interventi di cui all'art. 22 "Interventi di bonifica e di riqualificazione ambientale" dell'Atto Integrativo. La piena attuazione dell'Accordo avverrà in seguito al perfezionamento dell'Accordo di Programma concernente il SIN di Rodano / Pioltello sottoscritto il 21 dicembre 2007.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 8.751.556,60 e rappresenta il 49,75% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 17.590.000). Gli impegni assunti ammontano a € 17.357.500, pari al 98,68%, mentre i pagamenti ammontano a € 8.751.556,60, pari al 49,75% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.5 APQ LOMAR - Aree Urbane- Navigli

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo riguarda la realizzazione di interventi finalizzati alla salvaguardia, valorizzazione e promozione dell'area urbana milanese dei Navigli, con particolare riferimento all'area nord-ovest dove si ha la presenza del Naviglio Grande. Alla realizzazione delle opere si affiancano la realizzazione di un Piano Strategico per la valorizzazione dell'area dei Navigli lombardi e di una Banca Dati georeferenziata per la valorizzazione degli insediamenti di qualità.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 4.676.052,87 e rappresenta il 97,90% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 4.776.434,24). Gli impegni assunti ammontano a € 4.676.052,87, pari al 97,90%, mentre i pagamenti ammontano a € 4.676.025,87, pari al 97,90% del

totale dei finanziamenti. Concluso. Economie riprogrammate per € 83.188,54. Economie a disposizione dell'Intesa Lombardia per € 17.192,83.

### 2.2.6 APQ LOMAS - Atto Integrativo APQ Ambiente ed Energia - Stralcio Salvaguardia Ambientale

**Breve descrizione:** L'Accordo costituisce un'integrazione e un parziale aggiornamento dell'Accordo di Programma Quadro Ambiente & Energia (2001) e del relativo I Atto Integrativo (2002). Le parti sottoscrittrici si impegnano a dare nuovo impulso ai programmi di intervento concordati nei precedenti accordi in materia di ambiente ed energia, avviando interventi in materia di uso razionale dell'energia e l'utilizzo delle fonti rinnovabili nel settore edilizio e in materia di monitoraggi specifici nonché completando linee di intervento concordate in precedenza (reti di teleriscaldamento).

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 89.081.197,91 e rappresenta il 88,51% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 100.641.562,12). Gli impegni assunti ammontano a € 94.028.483,79, pari al 93,43%, mentre i pagamenti ammontano a € 91.468.156,01, pari al 90,89% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.7 APQ LOMAU - Sistema autostradale e grande viabilità

**Breve descrizione:** A seguito del trasferimento di competenze a Province e Regione di gran parte della rete statale avvenuto il 1° ottobre 2001, l'Accordo di Programma Quadro diventa l'espressione della continuità di programmazione di interventi sulla rete prioritaria regionale, indipendentemente dalla sua titolarità.

L'Accordo è strumento di programmazione che garantisce continuità del finanziamento e con l'Atto Integrativo sottoscritto si è formalizzato l'allargamento dell'Accordo stesso a tutte le Province.

L'Atto integrativo definisce, per ogni intervento, il passaggio delle competenze dall'Anas alla Provincia territorialmente interessata e istituisce presso la Direzione Infrastrutture e Mobilità della Regione Lombardia il Tavolo di confronto tecnico tra Anas, Province e Regione Lombardia, per la definizione delle priorità di intervento sulla rete nazionale e per evitare interventi disomogenei e non coordinati sull'intera rete viaria regionale

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 1.051.264.205,59 e rappresenta il 78,74% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 1.335.039.014,57). Gli impegni assunti ammontano a € 1.126.715.657,08, pari al 84,40%, mentre i pagamenti ammontano a € 1.044.682.091,09, pari al 78,25% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.8 APQ LOMBC - Beni Culturali

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo Quadro prevede interventi che interessano diverse Province lombarde e vertono sul recupero e valorizzazione di beni di interesse culturale.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 183.298.057,91 e rappresenta il 94,95% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 193.051.814,02). Gli impegni assunti ammontano a € 183.298.057,91, pari al 94,95%, mentre i pagamenti ammontano a € 183.152.519,93, pari al 94,87% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.9 APQ LOMBD - Accordo Integrativo Beni Culturali

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo Integrativo Beni Culturali è una serie di ulteriori opere in materia di Beni Culturali che vanno ad integrare l'elenco degli interventi del primo APQ e vertono su altre Province Lombarde come Brescia e Pavia.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 45.720.690 e rappresenta il 100,00% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 45.720.690,00). Gli impegni assunti ammontano a € 45.720.690,00, pari al 100,00%, mentre i pagamenti ammontano a € 44.920.060,87, pari al 98,25% del totale dei finanziamenti.



### 2.2.10 APQ LOMBE - Il Atto integrativo Beni culturali

**Breve descrizione:** L'oggetto del II Atto Integrativo all'Accordo Quadro è la tutela, il recupero e la valorizzazione di beni culturali. Gli interventi sono stati individuati nella città di Milano e nella Provincia di Mantova.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 14.015.297,82 e rappresenta il 100% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 14.015.297,82). Gli impegni assunti ammontano a €14.015.297,82, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 14.015.297,82, pari al 100% del totale dei finanziamenti. Concluso.

### 2.2.11 APQ LOMDM - Mitigazione ambientale e delocalizzazione Malpensa

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo riguarda la delocalizzazione di immobili ad uso residenziale nell'ambito dell'aeroporto di Malpensa.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 191.343.837,70 e rappresenta il 99,85% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 191.639.292,99). Gli impegni assunti ammontano a € 191.343.837,70, pari al 99,85%, mentre i pagamenti ammontano a € 191.343.837,70, pari al 99,85% del totale dei finanziamenti. Concluso. Le economie, pari a € 295.455,29, sono state inserite nel "Patto per la Lombardia", sottoscritto in data 25.11.2016.

### 2.2.12 APQ LOMDS - Difesa del suolo e prevenzione e difesa dal dissesto idrogeologico

**Breve descrizione:** Oggetto dell'Accordo è la mitigazione e la prevenzione del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Lombardia, attraverso un'azione programmatica e pianificatoria, concordata con gli Enti attuatori, per la realizzazione di interventi di difesa del suolo volti alla riduzione del grado di pericolosità di versanti instabili ed alla difesa di abitati, alla sistemazione di corsi d'acqua ed alla moderazione delle piene.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 33.878.953,48 e rappresenta il 89,49% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 37.857.211,24). Gli impegni assunti ammontano a €36.655.148,58, pari al 96,82%, mentre i pagamenti ammontano a € 33.878.953,48, pari al 89,49% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.13 APQ LOMMA - Accessibilità all'aeroporto di Malpensa

**Breve descrizione:** Il presente accordo è finalizzato a consolidare il sistema di accessibilità ferroviaria e stradale all'aeroporto di Malpensa 2000, onde garantirne la piena operatività nei tempi previsti. I suddetti obiettivi saranno perseguiti attraverso interventi sia stradali che ferroviari che, nel loro insieme, costituiscono il sistema completo di collegamento a Malpensa 2000.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 2.507.921.601,06 e rappresenta il 59,40% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 4.222.043.874,44). Gli impegni assunti ammontano a € 2.509.602.626,43, pari al 59,44%, mentre i pagamenti ammontano a € 2.490.978.395,22, pari al 59,00% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.14 APQ LOMMD - Ricerca, Sviluppo e Innovazione - Metadistretti

**Breve descrizione:** Oggetto dell'Accordo è il finanziamento di progetti di collaborazione tra imprese finalizzati alla ricerca, allo sviluppo e all'innovazione, riferiti ad aree tematiche meta-distrettuali che riguardano le Biotecnologie, la Moda, il Design, i Nuovi materiali e l'ITC, selezionati sulla base dell'invito a presentare proposte per la promozione dell'eccellenza nei meta-distretti industriali della Lombardia.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 56.242.086,19 e rappresenta il 99,37% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 56.601.248,72). Gli impegni assunti ammontano a € 56.242.086,19, pari al 99,37%, mentre i pagamenti ammontano a € 56.242.086,19, pari al 99,37% del totale dei finanziamenti. Concluso. Economie riprogrammate per € 1.669.604,39 (di cui €

950.000,00 da intervento annullato). Economie a disposizione dell'Intesa Lombardia per € 11.205,54.

### 2.2.15 APQ LOMMS - Mondiali di sci 2005

**Breve descrizione:** L'Accordo prevede la realizzazione di interventi per lo svolgimento dei campionati mondiali di sci 2005 finalizzati alla riqualificazione infrastrutturale e turistica del territorio che ha ospitato la manifestazione.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 175.670.462,98 e rappresenta il 98,12% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 179.033.321,15). Gli impegni assunti ammontano a € 175.670.462,98, pari al 98,12%, mentre i pagamenti ammontano a € 162.073.092,54, pari al 90,53% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.16 APQ LOMPG - Politiche giovanili

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo è relativo alla promozione di attività che favoriscano il transito alla vita adulta dei giovani, la loro responsabilizzazione, la promozione dei talenti. Sono stati attivati preliminarmente progetti territoriali proposti da soggetti pubblici e no-profit e successivamente si è provveduto a individuare ulteriori attività per favorire la mobilità giovanile e l'inserimento di giovani nel mondo del lavoro.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 42.014.040,81 e rappresenta il 96,02% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 43.753.864,09). Gli impegni assunti ammontano a € 42.014.040,81, pari al 96,02%, mentre i pagamenti ammontano a € 42.014.040,81, pari al 96,02% del totale dei finanziamenti. Concluso. **Economie riprogrammate per € 1.500.000,00. Economie a disposizione dell'intesa Lombardia per € 239.823,28.**

### 2.2.17 APQ LOMRC - Accordi di programma quadro in materia di ricerca

**Breve descrizione:** Il presente Accordo è finalizzato a promuovere lo sviluppo occupazionale nell'area della ricerca, operando con iniziative di sostegno finalizzate a rafforzare le risorse umane nel settore e le attività di ricerca dei centri istituzionali e delle imprese. Gli obiettivi specifici perseguiti con il presente accordo sono:

- promuovere il trasferimento delle competenze tra mondo della ricerca e mondo dell'impresa anche attraverso la collocazione temporanea dei ricercatori presso le imprese e la mobilità geografica;
- favorire lo sviluppo delle competenze e la crescita delle risorse umane, anche a livello individuale;
- promuovere la formazione per lo sviluppo delle imprese nel segmento delle nuove tecnologie ed in particolare nei settori delle biotecnologie e dei nuovi materiali.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 7.761.627,82 e rappresenta il 100% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 7.761.627,82). Gli impegni assunti ammontano a € 7.761.627,82, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 7.761.627,82, pari al 100% del totale dei finanziamenti. Concluso.

### 2.2.18 APQ LOMRI - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche

**Breve descrizione:** L'Accordo prevede, nel rispetto delle direttive comunitarie e delle leggi nazionali e regionali, il finanziamento di interventi finalizzati all'attuazione di una programmazione organica in materia di tutela e gestione delle acque. In particolare, l'Accordo deriva dalla necessità di definire un programma d'investimenti prioritari nel settore del ciclo integrato delle acque, da attuare in attesa della predisposizione dei Piani d'ambito di cui alla legge 5 gennaio 1994, n.36.

L'Accordo in argomento delinea le linee fondamentali delle politiche, delle strategie e degli indirizzi in materia di tutela e gestione integrata delle risorse idriche per la realizzazione di interventi urgenti che comprendono in particolare:

- il completamento e l'adeguamento delle reti di fognatura e degli impianti di depurazione per l'adempimento degli obblighi comunitari in materia di trattamento delle acque reflue urbane;
- il miglioramento della qualità dell'approvvigionamento idropotabile e il superamento delle situazioni di criticità riscontrate;
- la tutela dei corpi idrici pregiati e la riduzione dell'inquinamento in quelli particolarmente compromessi;
- la programmazione del risparmio idrico e del riutilizzo delle acque reflue depurate;
- la prevenzione dell'inquinamento da nitrati provenienti da fonte agricola.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 121.748.175,30 e rappresenta il 98,56% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 123.524.913,85). Gli impegni assunti ammontano a € 121.811.424,75, pari al 98,56%, mentre i pagamenti ammontano a € 120.503.171,26, pari al 97,55% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.19 APQ LOMRJ - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Seconda tranche

**Breve descrizione:** Vedi Accordo LOMRI – Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 197.144.939,56 e rappresenta il 86,41% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 228.156.735,98). Gli impegni assunti ammontano a € 202.996.134,52, pari al 88,20%, mentre i pagamenti ammontano a € 192.165.518,38, pari al 84,23% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.20 APQ LOMRK - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - Terza Tranche

**Breve descrizione:** Vedi Accordo LOMRI – Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 232.483.889,94 e rappresenta il 88,97% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 261.317.465,47). Gli impegni assunti ammontano a € 237.759.881,65, pari al 90,99%, mentre i pagamenti ammontano a € 230.987.624,70, pari al 88,39% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.21 APQ LOMRL - Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche - quarta fase

**Breve descrizione:** Vedi Accordo LOMRI – Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 73.235.116,46 e rappresenta il 88,08% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 83.145.577,12). Gli impegni assunti ammontano a € 75.434.305,06, pari al 90,73%, mentre i pagamenti ammontano a € 70.201.797,61, pari al 84,43% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.22 APQ LOMRS - Potenziamento di Attività di ricerca in ambito sanitario e dell'edilizia

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo è promuovere la ricerca sia in ambito sanitario sia in quello dell'edilizia sostenibile operando con iniziative finalizzate a rafforzare le infrastrutture di ricerca e le attività esistenti. In particolare gli obiettivi specifici perseguiti sono:



- la creazione di un “Centro di eccellenza multidisciplinare di formazione e training all’applicazione chirurgica delle nuove tecnologie presso l’azienda ospedaliera Ospedale Niguarda – Ca’ Granda di Milano”;
- Il potenziamento di un “Centro di Ricerca e prove sui nuovi materiali” in comune di Legnano con la creazione di un laboratorio per la domotica con applicazioni in campo di risparmio energetico e sostenibilità delle costruzioni e il potenziamento di due laboratori di cui uno sistemi fotovoltaici e l’altro sulla saldatura nella microelettronica e nelle materie plastiche;
- l’acquisizione di tecnologie innovative per l’attività di ricerca e per il trattamento di malati oncologici, con particolare riferimento ai tumori della base cranica e della colonna vertebrale e di tutte quelle altre sedi in cui il bersaglio è posto in stretta vicinanza con organi critici che non possono ricevere dosi elevate di radiazioni presso il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 27.523.823,70 e rappresenta il 100% del totale dei finanziamenti dell’accordo (pari a € 27.523.823,70). Gli impegni assunti ammontano a €27.523.823,70, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 27.523.823,70, pari al 100% del totale dei finanziamenti. Concluso.

### 2.2.23 APQ LOMSA - Attuazione del piano di programmazione sanitaria

**Breve descrizione:** L’Accordo è finalizzato alla realizzazione di una parte degli interventi previsti dalla seconda fase del programma pluriennale degli investimenti per l’edilizia sanitaria e RSA in attuazione dell’art. 20 della legge 67/88.

Gli interventi inseriti nell’Accordo di Programma Quadro sono interventi di ristrutturazione e/o ampliamento dei strutture ospedaliere e RSA localizzati su tutto il territorio regionale e divisi in due fasi di realizzazione.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 1.158.558.058,60 e rappresenta il 96,44% del totale dei finanziamenti dell’accordo (pari a € 1.201.383.970,86). Gli impegni assunti ammontano a € 1.136.942.727,31, pari al 94,64%, mentre i pagamenti ammontano a € 1.119.433.637,23, pari al 93,18% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.24 APQ LOMSC - Atto integrativo dell’Accordo di Programma Quadro in Materia di Sanità

**Breve descrizione:** Il presente Atto, che integra l’Accordo di Programma Quadro allegato all’Intesa Istituzionale di Programma del 3 marzo 1999 è finalizzato a sostenere la riqualificazione della rete specialistica ospedaliera e dell’emergenza urgenza nel territorio regionale, secondo gli indirizzi stabiliti dal PSSR 2002-2004, mediante interventi previsti dalla seconda fase del programma pluriennale degli investimenti per l’edilizia sanitaria, Stralcio 2004, in attuazione dell’art.20 della legge 67/88.

Le principali linee strategiche sono:

- progettazione e realizzazione concertata di un sistema ospedaliero a rete, al fine di promuoverne la razionale organizzazione sul territorio, e di favorirne una gestione coordinata che consenta di svilupparne le potenzialità in un contesto di efficace utilizzazione delle risorse umane, finanziarie e strumentali disponibili;
- programmazione e attuazione degli interventi tesi all’ammodernamento e adeguamento ai requisiti strutturali, tecnologici, impiantistici e di sicurezza del patrimonio socio-sanitario presente nel territorio regionale per il raggiungimento dei requisiti di accreditamento di cui alla d.g.r. n. 38133 del 6 agosto 1998 e s.m.i.;
- programmazione e attuazione degli interventi tesi a potenziare e modernizzare il patrimonio dei dispositivi sanitari ( attrezzature ed apparecchiature ) mediante forme di acquisizione tradizionali ed innovative;
- progettazione e realizzazione concertata di singoli interventi che, per la loro importanza o per la loro capacità di offrire servizi ad ampi bacini di utenza o per la loro potenzialità in favore

dello sviluppo di aree con dimensione comprensoriale, siano meritevoli di particolare attenzione e di forme integrate di investimento.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 466.996.849,75 e rappresenta il 97,54% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 478.781.041,63). Gli impegni assunti ammontano a € 414.810.475,63, pari al 86,64%, mentre i pagamenti ammontano a € 322.709.633,11, pari al 67,40% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.25 APQ LOMSD - Il Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in Materia di Sanità

**Breve descrizione:** Il presente Atto, che integra l'Accordo di Programma Quadro allegato all'Intesa Istituzionale di Programma del 3/03/1999 e l'Atto Integrativo all'APQ sottoscritto il 5/7/2004 è finalizzato a sostenere la riqualificazione della rete specialistica ospedaliera e dell'emergenza urgenza nel territorio regionale, secondo gli indirizzi stabiliti dall'allora PSSR 2002-2004, mediante interventi previsti dalla seconda fase del programma pluriennale degli investimenti per l'edilizia sanitaria, Il Stralcio 2004, in attuazione dell'art. 20 della legge 67/88.

Le principali linee strategiche del II Atto Integrativo sono:

- progettazione e realizzazione concertata di un sistema ospedaliero a rete al fine di promuoverne la razionale organizzazione sul territorio, e di favorirne una gestione coordinata che consenta di svilupparne le potenzialità in un contesto di efficace utilizzazione delle risorse umane, finanziarie e strumentali disponibili;
- programmazione e attuazione degli interventi tesi all'ammodernamento e adeguamento ai requisiti strutturali, tecnologici, impiantistici e di sicurezza del patrimonio socio-sanitario presente nel territorio regionale per il raggiungimento dei requisiti di accreditamento di cui alla d.g.r. n. 38133 del 6 agosto 1998 e s.m.i.;
- programmazione e attuazione degli interventi tesi a potenziare e modernizzare il patrimonio dei dispositivi sanitari ( attrezzature ed apparecchiature ) mediante forme di acquisizione tradizionali ed innovative;
- progettazione e realizzazione concertata di singoli interventi che, per la loro importanza o per la loro capacità di offrire servizi ad ampi bacini di utenza o per la loro potenzialità in favore dello sviluppo di aree con dimensione comprensoriale, siano meritevoli di particolare attenzione e di forme integrate di investimento.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 49.689.250,62 e rappresenta il 93,53% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 53.124.012,86). Gli impegni assunti ammontano a €52.861.997,20, pari al 99,51%, mentre i pagamenti ammontano a € 49.645.706,52, pari al 93,45% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.26 APQ LOMSE - III Atto integrativo dell'Accordo di Programma Quadro in materia di Sanità

**Breve descrizione:** Il presente Atto, che integra l'Accordo di Programma Quadro allegato all'Intesa Istituzionale di Programma del 3/03/1999, il I Atto Integrativo all'APQ del 5/07/2004 e il II Atto integrativo del 7/03/2005, era finalizzato a sostenere la riqualificazione della rete specialistica ospedaliera e dell'emergenza urgenza nel territorio regionale, secondo gli indirizzi stabiliti dall'allora PSSR 2007-2009, mediante interventi previsti dalla seconda fase del programma pluriennale degli investimenti per l'edilizia sanitaria, in attuazione dell'art.20 della legge 67/88.

Le principali linee strategiche del presente Atto Integrativo sono:

- progettazione e realizzazione concertata di un sistema ospedaliero a rete al fine di promuoverne la razionale organizzazione sul territorio, e di favorirne una gestione coordinata che consenta di svilupparne le potenzialità in un contesto di efficace utilizzazione delle risorse umane, finanziarie e strumentali disponibili;
- programmazione e attuazione concertata degli interventi tesi a favorire la costruzione di nuovi ospedali di elevato livello tecnologico e funzionale in sostituzione di strutture obsolete;

- programmazione e attuazione degli interventi tesi all'ammodernamento e adeguamento ai requisiti strutturali, tecnologici, impiantistici e di sicurezza del patrimonio socio-sanitario presente nel territorio regionale per il raggiungimento dei requisiti di accreditamento di cui alla d.g.r. n. 38133 del 6 agosto 1998 e s.m.i;
- programmazione e attuazione degli interventi tesi a potenziare e modernizzare il patrimonio dei dispositivi sanitari (attrezzature ed apparecchiature) anche mediante forme di acquisizione tradizionali ed innovative;
- progettazione e realizzazione concertata di singoli interventi che, per la loro importanza o per la loro capacità di offrire servizi ad ampi bacini di utenza o per la loro potenzialità in favore dello sviluppo di aree con dimensione comprensoriale, siano meritevoli di particolare attenzione e di forme integrate di investimento.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 395.866.035,86 e rappresenta il 97,80% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 404.756.393,97). Gli impegni assunti ammontano a € 397.791.640,71, pari al 98,28%, mentre i pagamenti ammontano a € 345.579.447,30, pari al 85,38% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.27 APQ LOMSI - Società dell'Informazione

**Breve descrizione:** L'Accordo ha come oggetto programmi di diffusione e consolidamento su tutto il territorio regionale, delle opportunità offerte dall'uso delle tecnologie ICT: tali programmi si sviluppano coerentemente con i documenti di pianificazione e programmazione regionale e nazionale.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 15.033.577,60 e rappresenta il 97,59% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 15.404.937,09). Gli impegni assunti ammontano a € 15.033.577,60, pari al 97,59%, mentre i pagamenti ammontano a € 15.033.577,60, pari al 97,59% del totale dei finanziamenti. Concluso. Economie a disposizione dell'Intesa Lombardia.

### 2.2.28 APQ LOMSJ - I Atto Integrativo Società dell'Informazione

**Breve descrizione:** L'Accordo estende il raggio d'azione del programma previsto nell'ambito dell'Accordo di programma quadro in materia di Società dell'Informazione, con il coinvolgendo gli enti locali, mediante la promozione di progetti volti a rafforzare la Società dell'Informazione in Lombardia e l'adeguamento degli strumenti e dei processi con cui opera la Pubblica Amministrazione per lo svolgimento del proprio ruolo istituzionale.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 11.490.705,19 e rappresenta il 98,54% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 11.661.147,06). Gli impegni assunti ammontano a € 11.490.705,19 pari al 98,54%, mentre i pagamenti ammontano a € 11.490.705,19, pari al 98,54% del totale dei finanziamenti. Concluso. Economie a disposizione dell'Intesa Lombardia.

### 2.2.29 APQ LOMSK - Società dell'informazione - Il Atto integrativo

**Breve descrizione:** L'Accordo estende ulteriormente il raggio d'azione del programma previsto nell'ambito dell'Accordo di programma quadro in materia di Società dell'Informazione. I progetti hanno come finalità la realizzazione, in specifici ambiti di settore, di progetti che in parte sono l'estensione di iniziative già sperimentate con successo in Lombardia favorendone la messa a regime. Trattasi di progetti per lo più del settore sanità che hanno come obiettivo lo sviluppo di servizi innovativi in aree disagiate e il sostegno della formazione e dell'aggiornamento dei medici e degli operativi sanitari.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 16.016.776,76 e rappresenta il 99,69% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 16.066.039,01). Gli impegni assunti ammontano a € 16.016.776,76, pari al 99,69%, mentre i pagamenti ammontano a € 16.016.776,76, pari al 99,69% del totale dei finanziamenti. Concluso. Economie a disposizione dell'Intesa Lombardia.

### 2.2.30 APQ LOMSL - Infrastrutture per lo sviluppo locale in aree depresse

**Breve descrizione:** Oggetto dell'Accordo è la realizzazione di interventi infrastrutturali, compresi nei programmi integrati di sviluppo locale (PISL), relativamente ai due assi della mobilità e del ciclo integrato dell'acqua e del riassetto idrogeologico, ivi incluso l'uso irriguo ed il recupero di sicurezza da rischio idrogeologico. E' inoltre inserito nel presente Accordo un intervento infrastrutturale a supporto dell'area ex Alfa Romeo di Arese, per il quale sono utilizzate le risorse per le aree depresse riassegnate alla Regione Lombardia e destinate alle opere infrastrutturali ai sensi della delibera Cipe 11/2002.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 67.563.999,88 e rappresenta il 95,43% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 70.796.638,06). Gli impegni assunti ammontano a €68.906.080,16, pari al 97,33%, mentre i pagamenti ammontano a € 67.574.072,75, pari al 95,45% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.31 APQ LOMSM - Sviluppo Locale - Primo Atto Integrativo

**Breve descrizione:** Oggetto dell'Accordo sono 82 interventi infrastrutturali compresi negli assi della difesa del suolo, del ciclo integrato dell'acqua e delle infrastrutture sociali (ivi comprese l'istruzione e lo sport). Destinatari del finanziamento sono i Comuni con popolazione inferiore ai 5.000 abitanti situati nelle "aree sottoutilizzate".

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 46.841.510,98 e rappresenta il 98,29% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 47.655.489,07). Gli impegni assunti ammontano a €46.964.314,18, pari al 98,55%, mentre i pagamenti ammontano a € 46.509.262,49, pari al 97,59% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.32 APQ LOMSN - Sviluppo locale - II Atto integrativo

**Breve descrizione:** Oggetto dell'Accordo è la realizzazione di 6 nuovi interventi infrastrutturali e l'integrazione al finanziamento, fino al limite ammissibile, dell'intervento del Comune di Malonno già finanziato con l'Atto Integrativo del 30 settembre 2004.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 2.757.083,17 e rappresenta il 80,99% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 3.404.429,12). Gli impegni assunti ammontano a €2.752.762,11, pari al 80,86%, mentre i pagamenti ammontano a € 2.746.968,69, pari al 80,69% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.33 APQ LOMSO - Sviluppo Locale - III Atto integrativo - S. Pellegrino terme

**Breve descrizione:** L'oggetto dell'Accordo riguarda interventi per la valorizzazione e lo sviluppo locale del territorio lombardo, perseguendo il rilancio ai fini turistici, economici ed occupazionali dell'area di San Pellegrino Terme.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 10.616.692,86 e rappresenta il 99,76% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 10.642.093,91). Gli impegni assunti ammontano a €10.616.692,86, pari al 99,76%, mentre i pagamenti ammontano a € 10.616.692,86, pari al 99,76% del totale dei finanziamenti. Concluso. Economie a disposizione dell'Intesa Lombardia.

### 2.2.34 APQ LOMSX - Società dell'informazione - III Atto integrativo

**Breve descrizione:** Il presente Accordo consiste in un intervento pluriennale capace di incidere positivamente sul superamento del divario digitale nei territori della Lombardia e più complessivamente sul processo di sviluppo economico sociale.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 27.053.679,38 e rappresenta il 96,66% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 27.988.430,00). Gli impegni assunti ammontano a €27.988.430,00, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 27.041.953,72, pari al 96,62% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.35 APQ LOMSZ - Sicurezza

**Breve descrizione:** Oggetto dell'Accordo è il rafforzamento della sicurezza sul territorio lombardo, mediante la realizzazione di n. 23 caserme dell'Arma dei Carabinieri.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 42.477.160,35 e rappresenta il 89,66% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 47.373.765,78). Gli impegni assunti ammontano a €44.911.311,44, pari al 94,80%, mentre i pagamenti ammontano a € 42.457.298,25, pari al 89,62% del totale dei finanziamenti.

### 2.2.36 APQ LOMTF - Potenziamento del Servizio Ferroviario Regionale

**Breve descrizione:** Il presente Accordo è finalizzato al Potenziamento del Servizio Ferroviario Regionale attraverso l'acquisto di materiale rotabile da destinare sulla linea ferroviaria Varese/Gallarate – Passante di Milano, funzionale, principalmente, al collegamento con la metropoli milanese del bacino dell'Olonza, pressoché interamente in area sottoutilizzata.

Il fabbisogno complessivo è stato stimato in 15 nuovi convogli completi, di tipo TSR, con 425 posti a sedere nella composizione a 4 pezzi e maggiore spazio per la sosta in piedi.

La linea ferroviaria Varese/Gallarate-Milano Certosa/Passante attraversa e serve direttamente i seguenti comuni in Area sottoutilizzata: Caronno Varesino, Albizzate (stazione), Solbiate Arno, Jerago con Orago, Cavaria con Premezzo (stazione), Gallarate (stazione), Busto Arsizio (stazione), Castellanza, Legnano (stazione), San Giorgio su Legnano, Canegrate (stazione) e Parabiago (stazione). Il bacino di riferimento della linea, in termini trasportistici, può essere assimilato all'intero ambito individuato ai sensi della Legge n. 208 del 30 giugno 1998 e ai Sistemi Locali del lavoro nr. 71 e 72.

Nell'ambito del più vasto processo di liberalizzazione del Servizio Ferroviario Regionale avviato nel marzo 2004, il servizio su tale linea verrà affidato, per la prima volta sul territorio regionale, con procedura di evidenza pubblica.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 108.303.364 e rappresenta il 100% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 108.303.364). Gli impegni assunti ammontano a €108.303.364, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 108.303.364, pari al 100% del totale dei finanziamenti. Concluso.

### 2.2.37 APQ LOMTG - Potenziamento Servizio ferroviario regionale - Atto integrativo

**Breve descrizione:** L'APQ ha per oggetto la fornitura di nuovo materiale rotabile. E' stato previsto l'acquisto di 8 treni modello TSR, ciascuno composto da 3 elementi, destinati al servizio sulla linea Saronno-Seregno. I treni sono stati tutti consegnati. Dal momento che la linea Saronno-Seregno è in corso di ristrutturazione e non potrà essere attiva prima del 2012, i treni per ora svolgono servizio su altre linee del servizio ferroviario regionale lombardo. I treni sono stati acquistati da Ferrovienord, in qualità di concessionario della rete ferroviaria, su mandato della Regione. In particolare, gli 8 treni di questo accordo sono stati acquistati avvalendosi delle opzioni disponibili sul contratto di fornitura sottoscritto il 31 ottobre 2006 tra Ferrovienord e l'ATI formata da AnsaldoBreda, Firema e Keller, riguardante 26 treni di identico modello. L'opzione è stata esercitata il 10 maggio 2007.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 44.614.557 e rappresenta il 100% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 44.614.557). Gli impegni assunti ammontano a € 44.614.557, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 44.614.557, pari al 100% del totale dei finanziamenti. Concluso.



### 2.2.38 APQ LOMTH - Potenziamento servizio ferroviario regionale - Il atto integrativo

**Breve descrizione:** L'APQ ha per oggetto la fornitura di nuovo materiale rotabile. Sono previsti 8 treni modello TSR, ciascuno composto da 5 elementi, destinati al servizio sulle linee S2 e S4 (Milano-Seveso-Camnago/Mariano). I treni vengono acquistati da Ferrovienord, in qualità di concessionario della rete ferroviaria, su mandato della Regione. In particolare, gli 8 treni di questo accordo appartengono al contratto di fornitura sottoscritto il 31 ottobre 2006 tra Ferrovienord e l'ATI formata da AnsaldoBreda, Firema e Keller, riguardante 26 treni di identico modello.

**Avanzamento APQ:** Il costo realizzato è pari a € 83.336.000 e rappresenta il 100% del totale dei finanziamenti dell'accordo (pari a € 83.336.000). Gli impegni assunti ammontano a €83.336.000, pari al 100%, mentre i pagamenti ammontano a € 83.336.000, pari al 100% del totale dei finanziamenti. Concluso.

### 2.3 Modalità di gestione ed effetti dei meccanismi sanzionatori

Si segnalano le seguenti sanzioni:

- a seguito del finanziamento ex delibera CIPE 20/2004 e del contestuale annullamento dell'intervento LOMSMSM74 -"Realizzazione centro sportivo polivalente" in Comune di Rea (vd. nota del MISE-DPS prot. 0018282 del 04/09/2008), è stata creata dal DPS in occasione del monitoraggio al 31/12/2008 una scheda fittizia (LOMSMCIPE20/4), all'interno della quale è stato trasferito l'importo di € 216.911,90 per tenere traccia delle risorse disimpegnate. Con D.d.U.O. n. 7165 del 29/07/2013 si è proceduto alla riduzione dell'accertamento di entrata n. 3168/2005 appartenente al capitolo 6693 per l'importo di Euro 216.911,90, come richiesto dal MISE con nota n. 0000761/2013 del 18/01/2013;

- l'intervento LOMSISI01/21 - A.C. Arconate-Allargamento (SISCoTEL e Centri di Servizio Territoriale), oggetto di definanziamento ex delibera CIPE 17/2003 per € 96.612,42, è stato oggetto di un cambio di copertura finanziaria (importo a carico di fondi regionali) e sarà compensato con una minore erogazione a carico della Delibera CIPE 20/2004 (vd. nota del MISE-DPS prot. 0008333-U del 27/05/2009);

- l'intervento LOMARAR14 - Realizzazione approdo San Cristoforo in Comune di Milano, oggetto di definanziamento ex delibera CIPE 35/2005 e definanziamento UVER ex delibera CIPE n. 80/2011 per € 134.989,20 è stato annullato (vd. nota del MISE-DPS prot. 0000336-U del 09/01/2013);

- l'intervento LOMSL0031 - SP.12 "Inveruno-Legnano" - riqualifica ai fini della sicurezza del tronco stradale compreso tra Busto Garolfo e la SP 34 di Turbigo, definanziamento UVER, su proposta dell'amministrazione, ex delibera CIPE n. 80/2011 per € 936.230. Tali risorse sono state rese disponibili per la riprogrammazione dalla delibera CIPE n. 41/2012.

## 2.4 Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli

Non si segnalano problemi significativi.

## 2.5 Modifiche nell'ambito dell'attuazione

Non si segnalano modifiche impattanti.

## 2.6 Interventi programmatici

Non si segnalano interventi programmatici.

## 2.7 Analisi qualitativa dell'avanzamento delle azioni rilevanti

Non si segnalano azioni rilevanti.

## 2.8 Analisi qualitativa della gestione delle Economie

Le economie realizzate sull'Intesa ammontano a **€ 28.260.980,73** di cui economie FSC pari a **€ 4.057.301,81** (al netto della riprogrammazione FSC di € 291.655,25 - con DGR 6863/2017 e approvazione del Tavolo dei Sottoscrittori del 19/06/2017 - sull'APQ LOMS, rendicontato nella SEZIONE C del RAE "Programmazione 2007-2013: Piano Straordinario Tutela e Gestione Risorsa Idrica Regione Lombardia").

## 2.9 Assistenza tecnica

Regione Lombardia non dispone di risorse da utilizzare "in autonomia" per l'assistenza tecnica di cui dare conto.

## 2.10 Informazione e pubblicità

Regione Lombardia non dispone di risorse da utilizzare "in autonomia" per informazione e pubblicità di cui dare conto. Le azioni sono realizzate nell'ambito delle iniziative promosse dal MISE.

## 2.11 Progetti esemplari

Non si segnalano progetti esemplari.

## 3. Progetti trasversali alle programmazioni e alle fonti di finanziamento

Non si segnalano progetti trasversali.

## SEZIONE C – Programmazione 2007-2013

### 1. Identificazione

<b>PROGRAMMA ATTUATIVO REGIONALE</b>	<b>Programmazione</b>	<b>2007-2013</b>
	<b>Titolo del programma</b>	2007PI004MA003 - Piano Straordinario Tutela E Gestione Risorsa Idrica Regione Lombardia
<b>RAPPORTO ANNUALE DI ESECUZIONE</b>	<b>Anno di riferimento del monitoraggio</b>	<b>31/12/2018</b>
	<b>Rapporto approvato il:</b>	

#### 1.1 NOTA

Il reale avanzamento del programma oggetto del presente Rapporto non corrisponde ai dati validati e consolidati nel Sistema Informativo IGRUE del MEF, in quanto i dati reali riscontrabili nel sistema SGP non sono correttamente trasmessi. In particolare non vengono recepite automaticamente le modifiche approvate con le Deliberazioni di Giunta di riprogrammazione delle economie e pertanto dal sistema Informativo IGRUE non sono stati eliminati i dati corrispondenti agli interventi annullati e aggiornate le economie rimodulate con l'ultima DGR 942 del 03/12/2018.

I dati invece relativi alle variazioni effettuate con Deliberazioni nel corso del 2016 e 2017 sono stati correttamente allineati nel corso del 2018.

I dati riportati nelle tabelle del presente rapporto sono pertanto quelli ricavabili e validati dal sistema SGP, mentre nel capitolo 5 si sono riportate per completezza le tabelle estratte dal sistema IGRUE, che divergono da SGP.

Nel corso dell'anno si auspica l'allineamento del programma e la verifica della bontà dei dati validati e consolidati nel SI IGRUE ed estraibili tramite i report del sistema "Ambienti conoscitivi della Agenzia per la Coesione Territoriale".

### 2. Stato di attuazione del Programma Attuativo

La DGR 2279 del 01/08/2014 – Programma degli interventi del Piano straordinario di tutela e gestione della risorsa idrica – art. 1, comma 122, della legge 27 dicembre 2013, n. 147 – finalizzati all'adeguamento dei servizi di fognatura e depurazione afferenti agli agglomerati interessati da procedure di infrazione comunitaria, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 112, della Legge 27 dicembre 2013, n. 147, ha approvato il "Programma degli interventi", sottoscritto successivamente. Nel contempo ha reso disponibile una somma complessiva di Euro 22.346.530,05 così suddivisa tra i fondi: articolo 1, comma 112, Legge n. 147/2013 per Euro 13.464.018,97; articolo 144, comma 17 Legge n. 388/2000 per Euro 8.882.511,08.



Il "Programma" è stato sottoscritto il 30/10/2014 e l'Accordo inizialmente articolato su 31 interventi grazie alla rimodulazione di economie, derivanti anche dalle altre fasi dell'APQ, oggi conta 51 interventi.

L'Accordo prevede, nel rispetto delle direttive comunitarie e delle leggi nazionali e regionali, il finanziamento di interventi finalizzati all'attuazione di una programmazione organica in materia di tutela e gestione delle acque. In particolare, l'Accordo deriva dalla necessità di definire un programma d'investimenti prioritari nel settore del ciclo integrato delle acque, in linea con l'attuazione dei Piani d'Ambito di cui alla legge 5 gennaio 1994, n.36 e alla l.r. 26/2003.

L'Accordo in argomento delinea le linee fondamentali delle politiche, delle strategie e degli indirizzi in materia di tutela e gestione integrata delle risorse idriche per la realizzazione di interventi urgenti che comprendono in particolare:

- il completamento e l'adeguamento delle reti di fognatura e degli impianti di depurazione per l'adempimento degli obblighi comunitari in materia di trattamento delle acque reflue urbane;
- il miglioramento della qualità dell'approvvigionamento idropotabile e il superamento delle situazioni di criticità riscontrate;
- la tutela dei corpi idrici pregiati e la riduzione dell'inquinamento in quelli particolarmente compromessi;
- la programmazione del risparmio idrico e del riutilizzo delle acque reflue depurate;
- la prevenzione dell'inquinamento da nitrati provenienti da fonte agricola.

Con Deliberazioni di Giunta successive, approvate tra il 2015 e il 2018, l'Accordo, che ad oggi conta 51 interventi, ha subito alcune variazioni ed in particolare sono stati finanziati 24 nuovi interventi e annullati 4 interventi, di cui due perché suddivisi in due lotti ciascuno. Le Deliberazioni sono:

- DGR 4315 del 16/11/2015 - Accordo di Programma Quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" e "Piano Straordinario di Tutela e gestione della risorsa idrica" - Programmazione interventi - 2015;
- DGR n.5564 del 12/09/2016 - Accordo di Programma Quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" e "Piano Straordinario di Tutela e gestione della risorsa idrica" - Programmazione interventi - 2016;
- DGR 6863 del 12/07/2017 - Accordo di Programma Quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" e "Piano Straordinario di Tutela e gestione della risorsa idrica" - Programmazione interventi - 2017;
- DGR 942 del 03/12/2018 - Accordo di Programma Quadro "Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche" e "Piano Straordinario di Tutela e gestione della risorsa idrica" - Programmazione interventi - 2018;

Nello schema seguente sono sintetizzate le variazioni e l'anno in cui sono state recepite nel Sistema Informativo SGP le DGR di cui sopra.

anno	DGR	Progetti	Finanziamenti dell'Intesa	nuovi interventi	annullati	annullati perché suddivisi in lotti
2014	2279 del 01/08/2014	31	26.841.289,79			
2015	4315 del 16/11/2015	31	28.729.745,89			
2016	5564 del 12/09/2016	45	34.056.558,74	18	2	2
2017	6863 del 12/07/2017	48	36.967.913,08	3	0	0
2018	942 del 03/12/2018	51	41.469.418,04	3	0	0

Le risorse sono state attinte dalle economie degli interventi conclusi appartenenti sia al presente Programma, sia ad altre fasi dell'APQ risorse idriche. Nella schema seguente sono indicate le variazioni e i relativi piani finanziari modificati.

anno	numero progetti	Finanziamento totale	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento				economie	valore
			Altro pubblico	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato FAS		
2014	31	26.841.289,79	4.494.759,75		22.346.530,04	-	-	26.841.289,79
2015	31	28.729.745,89	6.383.215,85		22.346.530,04		3.826.560,14	24.903.185,75
2016	45	34.056.558,74	10.869.274,71	354.989,01	22.832.295,02	-	1.336.928,80	32.719.629,94
2017	48	36.967.913,08	12.704.108,55	1.105.967,47	22.866.181,81	291.655,25	1.257.494,31	35.710.418,77
2018	51	41.469.418,04	15.700.930,28	1.966.301,34	23.510.531,17	291.655,25	1.098.633,00	40.370.785,04

Nella presente sezione sono descritti gli interventi, la tipologia ed il programma su cui si inseriscono.

## 2.1 Risultati e analisi dei progressi

### 2.1.1 Avanzamento del Programma

Nella Tabella 1 - Totale Finanziamento del programma alla data di monitoraggio - il Piano Finanziario approvato dalla Giunta Regionale è ottenuto accorpando in una stessa riga gli interventi riconducibili ad una medesima priorità del QSN secondo la suddivisione per linea di azione, e distinto per le diverse fonti di finanziamento del Programma, coordinate dalla Regione attraverso accordi di programma.

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento				
						Altro pubblico	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato (FAS)	UE
3-Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo	3.2-Garantire le condizioni di sostenibilità ambientale dello sviluppo e livelli adeguati di servizi ambientali per la popolazione e le imprese	3.2.1- Accrescere la capacità di offerta, la qualità e l'efficienza del servizio idrico, e rafforzare la difesa del suolo e la prevenzione dei rischi naturali	11 - Adeguamento collettori e reti fognarie	45	28.825.780,64	11.924.783,58	751.579,09	16.149.417,97	0	0
			12 - Adeguamento impianti depurazione	6	12.643.637,40	3.776.146,70	1.214.722,25	7.361.113,20	291.655,25	0
<b>Totale</b>				<b>51</b>	<b>41.469.418,04</b>	<b>15.700.930,28</b>	<b>1.966.301,34</b>	<b>23.510.531,17</b>	<b>291.655,25</b>	<b>0</b>

Tabella 1 - Totale Finanziamento del programma alla data di monitoraggio 31/12/2018

Avanzamento del Programma - Strumenti	Numero	Valore	
		Totale	di cui FAS
SAD avviati	0	€ 0,00	€ 0,00
APQ stipulati	1	€ 40.370.785,04	€ 291.655,25
CIS stipulati	0	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>1</b>	<b>€ 40.370.785,04</b>	<b>€ 291.655,25</b>

**Tabella 2 – Avanzamento del Programma per Strumenti di attuazione alla data di monitoraggio del 31/12/2018**

Avanzamento del Programma - Progetti	Numero	Valore	
		Totale	di cui FAS
<b>Progetti attivi</b>	<b>51</b>	<b>€ 40.370.785,04</b>	<b>€ 291.655,25</b>
- di cui attivi per la realizzazione di opere e lavori pubblici	51	€ 40.370.785,04	€ 291.655,25
- di cui attivi per l'acquisizione di beni e servizi	0	€ 0,00	€ 0,00
- di cui attivi per l'erogazione di finanziamenti e aiuti a imprese e individui	0	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 40.370.785,04</b>	<b>€ 291.655,25</b>

**Tabella 3 – Avanzamento del Programma per progetti alla data di monitoraggio del 31/12/2018**

### 2.1.2 Avanzamento procedure di aggiudicazione

Nonostante gli interventi siano per la maggior parte in avanzato stato di realizzazione e solo 3 risultano in fase di progettazione, solo di alcuni sono stati inseriti, da parte degli ATO, i dati relativi alle procedure di gara. Pertanto i dati in Tabella 4 non rappresentano il reale avanzamento delle procedure di aggiudicazione e dell'importo aggiudicato in quanto sono stati compilati i dati relativi a 6 interventi su 51.

Tipologia di Procedure di Aggiudicazione	Iter Procedurale	Numero Progetti	Importo attività
NON DEFINITA	ND	45	€ 0
<b>Totale</b>		<b>45</b>	<b>€ 0</b>
<b>1 - Procedura Aperta</b>	Stipula Contratto	1	€ 209.350,31
<b>Totale Procedura Aperta</b>		<b>1</b>	<b>€ 209.350,31</b>
<b>4 - Procedura Negoziata senza Bando</b>	Aggiudicazione Definitiva	5	€ 0,00
	Aggiudicazione Provvisoria	5	€ 373.225,62
	Invito a presentare le Offerte	5	€ 442.402,31
	Stipula Contratto	5	€ 1.412.335,44
<b>Totale Procedura Negoziata senza Bando</b>		<b>5</b>	<b>€ 2.227.963,37</b>
<b>Totale</b>		<b>51</b>	<b>€ 2.437.313,68</b>

**Tabella 4 - Distribuzione progetti per avanzamento procedura di Aggiudicazione alla data di monitoraggio del 31/12/2018**

### 2.1.3 Avanzamento finanziario

In Tabella è evidenziato l'avanzamento finanziario del Programma.

	Numero Progetti	Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 41.469.418,04</b> (di cui FAS € 291.655,25)	<b>€ 29.533.951,57</b>	<b>€ 27.693.407,02</b>

**Tabella 5 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018**

### 2.1.4 Avanzamento procedurale

La tabella successiva evidenzia l'avanzamento degli interventi in funzione della fase procedurale raggiunta appartenenti all'ITER Realizzazione opere pubbliche. Non vi sono interventi di acquisizione di beni e servizi e neppure finanziamenti ed aiuti a imprese e individui.

Iter	Fase dell'avanzamento procedurale dei progetti - Operazioni di realizzazione di Opere Pubbliche	Progetti	
		Numero	Valore
Realizzazione di Opere Pubbliche	STUDIO DI FATTIBILITÀ	0	--
	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	1	3.600.813,87
	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	2	5.509.981,75
	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	0	--
	ESECUZIONE LAVORI	2	2.462.150,00
	COLLAUDO	3	6.772.445,41
	CHIUSURA INTERVENTO	42	21.672.394,01
	FUNZIONALITÀ	0	--
Progetti con date non valorizzate e/o con fasi da avviare (N.D.)		1	353.000,00
<b>Totale</b>		<b>51</b>	<b>40.370.785,04</b>

**Tabella 6 – Distribuzione dei progetti per avanzamento procedurale - realizzazione di opere e lavori pubblici**

Analizzando nel dettaglio lo stato dei singoli interventi monitorati in SGP si può notare che 14 sono definitivamente CHIUSI e per altri 31 i lavori sono stati eseguiti e sono quindi in fasi conclusive dell'iter procedurale, quali collaudo, funzionalità e chiusura intervento. Inoltre si specifica che di questi 31 interventi in fasi conclusive, 13 presentano al 31/12/2018 economie da riprogrammare, mentre gli altri sono in fase di verifica della contabilità finale. In sostanza su un totale di 51 interventi solo 3 sono in progettazione e 2 in esecuzione lavori, come si evince dalle tabelle sottostanti.

stato progetti	numero progetti	% progetti sul totale	Valore	% valore sul totale
Chiusi	14	24%	4.890.105,30	12%
Attivi	37	76%	35.480.679,74	88%
<b>Totale</b>	<b>51</b>		<b>40.370.785,04</b>	

fase dei progetti attivi	numero progetti	% progetti sul totale	Valore	% valore sul totale
collaudo, funzionalità e chiusura intervento	31	84%	23.554.734,12	66%
esecuzione lavori	2	5%	2.462.150,00	7%
progettazione	4	11%	9.463.795,62	27%
<b>Totale</b>	<b>37</b>		<b>35.480.679,74</b>	

### 2.1.5 Avanzamento economico

	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Valore (Finanziamenti - Economie)	Costo Realizzato	Economie
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 41.469.418,04</b> (di cui FAS € 291.655,25)	<b>€ 40.370.785,04</b> (di cui FAS € 291.655,25)	<b>€ 28.033.365,08</b>	<b>€ 1.098.633,00</b>

Tabella 7 – Avanzamento economico del programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

### 2.1.6 Avanzamento fisico

Non per tutti i progetti in SGP sono stati valorizzati gli indicatori di avanzamento fisico che concorrono a definire i dati della Tabella 8. In particolare mancano tutti gli indicatori dei seguenti 3 interventi:

Progetto	Titolo	tipo	stato	Valore finanziamento
LOMSMBA06	LZ01 Via Delle Brughiere - l'intervento prevede la realizzazione di un nuovo tratto di fognatura per il collettamento di scarichi attualmente non allacciati alla rete	fognatura	Chiusa	150.014,03
LOMSLCA07	Ampliamento depuratore di Premana (LC)	depuratore	Esecuzione Lavori	1.555.000,00
LOMSLCA08	Realizzazione delle opere necessarie a sottoporre a trattamento di depurazione le acque reflue urbane dei Comuni di Oliveto Lario e Civenna - lotto b), secondo stralcio	fognatura	Progettazione Definitiva	4.109.981,75
			<b>TOTALE</b>	<b>5.814.995,78</b>

La Tabella 8 riporta quindi l'avanzamento fisico del programma sulla base dei dati presenti in SGP.

tipo indicatore	descrizione indicatore	Progetti		valore Indicatore		Note
		Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2018	
Indicatore di Programma	Capacità trattamento reflui oggetto di intervento (m <sup>3</sup> /s)	5	€ 11.088.637,40	0,27	0,22	1 depuratore non ha indicato
	Lunghezza rete (m)	40	€ 23.510.098,30	46.708,50	19.892,50	5 fognatura non hanno indicato
	<b>TOTALE</b>	<b>45</b>	<b>€ 34.598.735,70</b>			
Indicatore di realizzazione fisica	Ampliamento di portata media equivalente (m <sup>3</sup> /s)	2	€ 4.840.047,60	0,16	0,19	Depuratore
	Capacità trattamento reflui oggetto di intervento (m <sup>3</sup> /s)	3	€ 6.248.589,80	0,11	0,04	Depuratore
	Estensione dell'intervento in lunghezza (m)	1	€ 353.000,00	215,00	-	fognatura (LOMSMBA12)
	Lunghezza rete oggetto di intervento (Km)	1	€ 2.567.646,40	8,05	8,05	fognatura (LOMSMIA26)
	Ampliamento lunghezza rete (m)	11	€ 4.033.190,72	2.753,00	8.933,00	fognatura (LOMSMBA01 e 02 poiché hanno anche l'indicatore lunghezza rete sono stati esclusi dal conteggio del secondo indicatore
	Lunghezza rete (m)	30	€ 17.611.947,74	36.929,55	37.187,55	
	<b>TOTALE</b>	<b>48</b>	<b>€ 35.654.422,26</b>			

tipo indicatore	descrizione indicatore	Progetti		valore Indicatore		Note
		Numero	Valore Finanziario	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2018	
Indicatore Occupazionale	Giornate/uomo attivate fase di cantiere - (NUMERO)	9	€ 4.122.834,82	3.138,00	701,00	
	Giornate/uomo complessivamente attivate - (NUMERO)	3	€ 5.023.861,03	4.879,13	-	
	Giornate/uomo per la realizzazione dello studio o progetto - (NUMERO)	1	€ 3.600.813,87	111,40	-	
	<b>TOTALE</b>	<b>13</b>	<b>€ 12.747.509,72</b>			38 non hanno riportato l'indicatore di occupazione
Indicatori di Risultato QSN	Popolazione servita da impianti di depurazione acque reflue - Non Definito	51	€ 41.469.418,04			non ricavabile da SGP
	<b>TOTALE</b>	<b>51</b>	<b>€ 41.469.418,04</b>			

**Tabella 8 - Avanzamento fisico del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018 per singoli indicatori**

## 2.2 Stato di attuazione analitico delle Priorità del Programma

I progetti inseriti in monitoraggio interessano tutti la priorità 3 pertanto lo stato di attuazione analitico al 31/12/2018 secondo le priorità del QSN definite dal Programma, coincide con l'avanzamento finanziario del programma stesso (tabella 5), come indicato in tabella 9.

Priorità	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
3-Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo	51	€ 41.469.418,04 (di cui FAS € 291.655,25)	€ 29.533.951,57	€ 27.693.407,02
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 41.469.418,04 (di cui FAS € 291.655,25)</b>	<b>€ 29.533.951,57</b>	<b>€ 27.693.407,02</b>

**Tabella 9- Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018**

## 2.3 Stato di attuazione analitico degli APQ

Il Programma coincide con un APQ.

Codice e titolo APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
LOMS - PIANO STRAORDINARIO TUTELA E GESTIONE RISORSA IDRICA ART. 1,COMMA 112,L. 147/2013-FINALIZZATI ADEGUAMENTO SERVIZI FOGNATURA,DEPURAZIONE PER AGGLOMERATI INTERESSATI DA PROCEDURE INFRAZIONE COMUNITARIA	51	€ 41.469.418,04 (di cui FAS € 291.655,25)	€ 29.533.951,57	€ 27.693.407,02
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 41.469.418,04 (di cui FAS € 291.655,25)</b>	<b>€ 29.533.951,57</b>	<b>€ 27.693.407,02</b>

**Tabella 10- Avanzamento finanziario del Programma secondo gli APQ stipulati alla data di monitoraggio del 31/12/2018**

Codice e titolo SAD	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Tabella 11– Stato di attuazione analitico dei SAD

Codice e titolo CIS	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Tabella 12 – Stato di attuazione analitico dei CIS

Azioni Cardine	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
0	0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Tabella 13 - Stato di attuazione analitico delle Azioni Cardine

## 2.4 Cronoprogramma di spesa FSC/FAS

CRONOPROGRAMMA DI SPESA DEL FAS				
Anno	Costo Realizzato FAS	Costo da Realizzare FAS	Costo Realizzato PAC	Costo da Realizzare PAC
2009	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2011	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2012	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2013	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2014	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2015	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2016	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2017	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2018	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2019	€ 0,00	€ 145.827,63	€ 0,00	€ 0,00
2020	€ 0,00	€ 145.827,63	€ 0,00	€ 0,00
2021	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 291.655,25</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Tabella 14 - Cronoprogramma di spesa del FAS/FSC alla data di monitoraggio del 31/12/2018

## 2.5 Modalità di gestione dei meccanismi sanzionatori

Nulla da segnalare.

## 2.6 Problemi significativi incontrati e misure adottate per risolverli

Nulla da segnalare.

## 2.7 Modifiche nell'ambito dell'attuazione

Nulla da segnalare.

## 2.8 Valutazione e sorveglianza

Non pertinente.

## 2.9 Attività di controllo

Non pertinente.

## **2.10 Analisi qualitativa della gestione delle Economie**

Le economie generate dalla chiusura degli interventi vengono periodicamente reimpiegate per finanziare nuovi interventi prioritari nel settore del ciclo integrato delle acque, da attuare in accordo con quanto previsto nelle priorità della programmazione degli interventi dei Piani d'Ambito.

## **2.11 Assistenza Tecnica**

Regione Lombardia non dispone di risorse da utilizzare per l'attivazione di servizio di Assistenza tecnica.

## **2.12 Informazione e pubblicità**

Regione Lombardia non dispone di risorse da utilizzare per l'attivazione di questi servizi.

## **2.13 Progetti esemplari**

Nulla da segnalare.

## **3. Obiettivi di Servizio e Risorse Premiali**

Non pertinente.

## **4. Progetti trasversali alle programmazioni e alle fonti di finanziamento**

Non pertinente.



## 5. Tabelle estratte dal SI IGRUE differenti dai dati SGP

Di seguito si riportano le tabelle compilate con i dati estratti da SI IGRUE che come detto in premessa non sono esatti in quanto le variazioni intercorse nel 2018 con la DGR 942 del 03/12/2018 non sono state correttamente recepite.

Di conseguenza l'importo dei finanziamenti non tiene conto delle riduzioni delle economie che sono state riassegnate e risultano leggermente disallineati gli importi dei pagamenti, impegni e costi realizzati. L'importo VALORE (finanziamento al netto delle economie) risulta invece corretto pertanto le tabelle 2, 3, 4, 6 sono coincidenti.

Priorità QSN	Obiettivo generale	Obiettivo specifico	Linea di azione	Numero Progetti	Totale Finanziamenti dell'Intesa	Ripartizione del totale per fonte di finanziamento			
						Altro pubblico	Regione	Stato altri provvedimenti	Stato Fondo Sviluppo e Coesione
3- Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente e delle risorse per lo sviluppo	3.2- Garantire le condizioni di sostenibilità ambientale dello sviluppo e livelli adeguati di servizi ambientali per la popolazione e le imprese	3.2.1- Accrescere la capacità di offerta, la qualità e l'efficienza del servizio idrico, e rafforzare la difesa del suolo e la prevenzione dei rischi naturali	11 - Adeguamento collettori e reti fognarie	44	€ 29.569.188,23	€ 11.973.752,26	€ 725.352,79	€ 16.870.083,18	€ 0,00
			12 - Adeguamento impianti depurazione	7	€ 14.607.963,80	€ 3.908.210,33	€ 1.240.948,55	€ 9.167.149,67	€ 291.655,25
<b>Totale</b>				<b>51</b>	<b>€ 44.177.152,03</b>	<b>€ 15.881.962,59</b>	<b>€ 1.966.301,34</b>	<b>€ 26.037.232,85</b>	<b>€ 291.655,25</b>

Tabella 1 - Totale Finanziamenti del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

	Numero Progetti	Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 44.177.152,03</b>	<b>€ 29.551.325,81</b>	<b>€ 27.273.013,45</b>

Tabella 5 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Valore (Finanziamenti - Economie)	Costo Realizzato	Economie
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 44.177.152,03</b>	<b>€ 40.347.555,68</b>	<b>€ 27.440.205,03</b>	<b>€ 3.829.596,35</b>

Tabella 7 - Avanzamento economico del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

	Indicatori di realizzazione fisica	Progetti		Indicatori	
		Numero	Valore Finanziario (*)	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2018
Indicatore di Programma	Capacità trattamento reflui oggetto di intervento - (METRI CUBI AL SECONDO)	4	€ 7.649.489,80	0,15	0,03
	Lunghezza rete - (METRI LINEARI)	31	€ 21.470.443,70	47338,9	11735,5
Indicatore di realizzazione fisica	Ampliamento di portata media equivalente - (METRI CUBI AL SECONDO)	1	€ 1.400.000,00	0,04	0
	Ampliamento lunghezza rete - (METRI LINEARI)	11	€ 4.583.438,34	2753	8933
	Capacità trattamento reflui oggetto di intervento - (METRI CUBI AL SECONDO)	3	€ 6.249.489,80	0,11	0,04
	Estensione dell'intervento in lunghezza (ml) - (METRI LINEARI)	1	€ 353.000,00	215	0
	Lunghezza rete - (METRI LINEARI)	34	€ 19.586.813,01	39547,55	39876,55

	Indicatori di realizzazione fisica	Progetti		Indicatori	
		Numero	Valore Finanziario (*)	Valore target	Valore raggiunto al 31/12/2018
	Lunghezza rete oggetto di intervento - (KILOMETRI)	1	€ 2.567.646,40	8,05	8,05
Indicatore Occupazionale	Giornate/uomo attivate fase di cantiere - (NUMERO)	10	€ 4.508.928,93	3214	777
	Giornate/uomo complessivamente attivate - (NUMERO)	3	€ 4.112.578,30	5019,13	0
	Giornate/uomo per la realizzazione dello studio o progetto - (NUMERO)	1	€ 3.600.813,87	111,4	0
Indicatori di Risultato QSN	Popolazione servita da impianti di depurazione acque reflue - Non Definito	51	€ 44.177.152,03		

Tabella 8 - Avanzamento fisico del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

Priorità	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
3-Energia e ambiente: uso sostenibile ed efficiente delle risorse per lo sviluppo	51	€ 44.177.152,03	€ 29.551.325,81	€ 27.273.013,45
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 44.177.152,03</b>	<b>€ 29.551.325,81</b>	<b>€ 27.273.013,45</b>

Tabella 9 - Avanzamento finanziario del Programma alla data di monitoraggio del 31/12/2018

Codice e titolo APQ	Numero Progetti	Totale Finanziamenti	Impegni	Pagamenti
LOMS - PIANO STRAORDINARIO TUTELA E GESTIONE RISORSA IDRICA ART. 1, COMMA 112, L. 147/2013- FINALIZZATI ADEGUAMENTO SERVIZI FOGNATURA, DEPURAZIONE PER AGGLOMERATI INTERESSATI DA PROCEDURE INFRAZIONE COMUNITARIA	51	€ 44.177.152,03	€ 29.551.325,81	€ 27.273.013,45
<b>Totale</b>	<b>51</b>	<b>€ 44.177.152,03</b>	<b>€ 29.551.325,81</b>	<b>€ 27.273.013,45</b>

Tabella 10 - Avanzamento finanziario del Programma secondo gli APQ stipulati alla data di monitoraggio del 31/12/2018