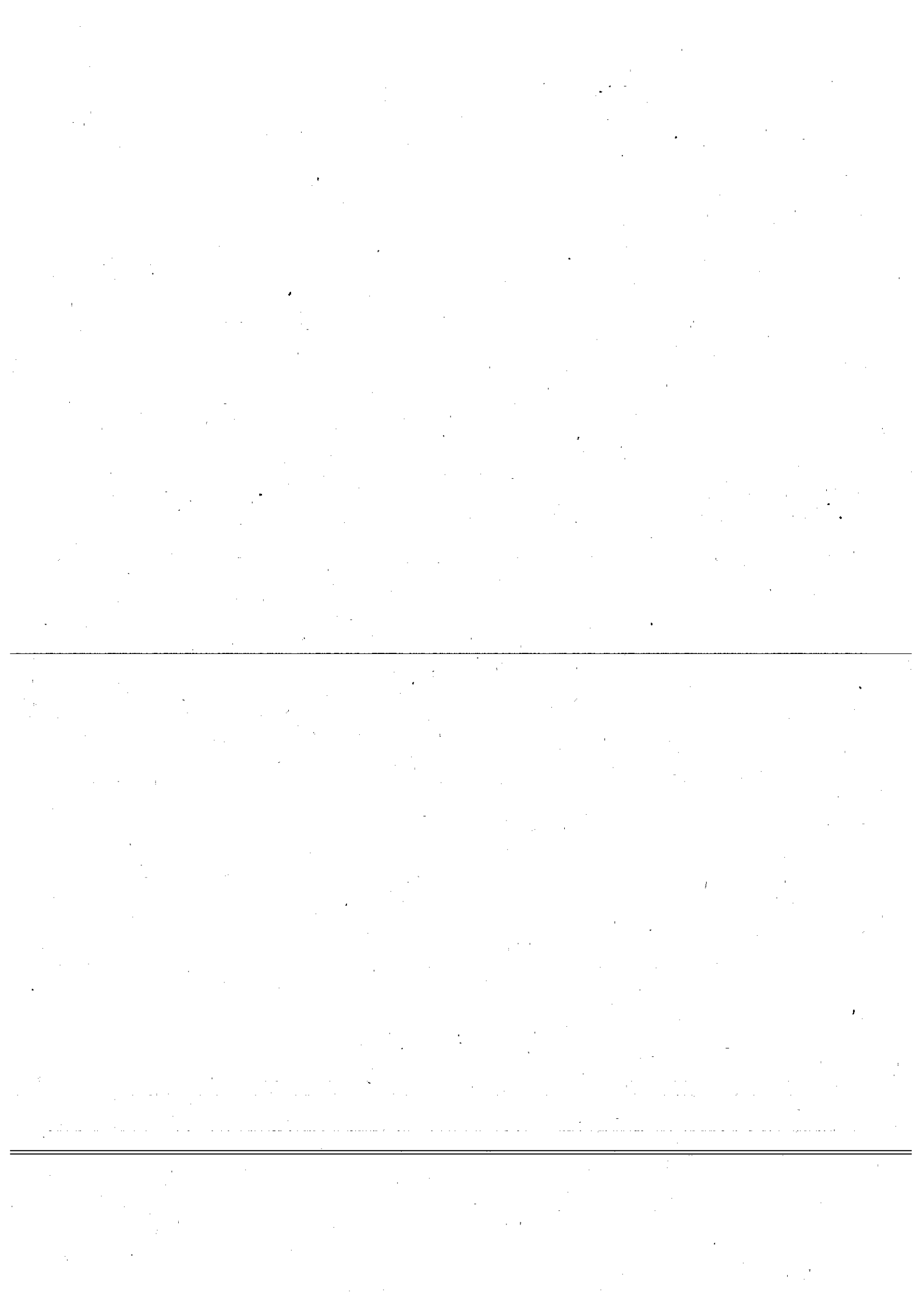




# PIANO INVESTIMENTI

---

**2019/2020**



**Premessa**

Con nota prot. n. 84021 in data 2 ottobre 2017, l'Azienda ha trasmesso il fabbisogno di finanziamento in c/capitale per gli anni 2018/2020 richiedendo per gli investimenti quanto segue:

Manutenzione straordinaria: 4.000.000 annui;

Apparecchiature tecnologiche: integrazione di al massimo 13.000.000 nel triennio 2018/2020 rispetto al finanziamento ordinario annuale di 1.000.000 di euro;

Sistemi informativi: integrazione di almeno 1.000.000 di euro una tantum rispetto al finanziamento ordinario annuale di 1.100.000.

La legge regionale n. 21/2017 art. 12 ha previsto un finanziamento triennale per gli investimenti in sanità per complessivi euro 24.500.000 sul triennio 2018/2020.

A seguito dell'approvazione della Deliberazione della Giunta regionale n. 219 in data 26 febbraio 2018 è stato approvato il finanziamento in conto capitale per gli anni 2018/2020 per complessivi euro 19.600.000, riducendo di fatto di euro 4.900.000 il finanziamento previsto in legge.

Il finanziamento è stato successivamente integrato con Provvedimento dirigenziale n. 2768 in data 22 maggio 2018 con la riassegnazione sull'esercizio 2019 della somma di euro 3.999.999,56.

Per quanto sopra esposto, il finanziamento finale annuale regionale è il seguente

AZIENDA USL VALLE D'AOSTA				
FINANZIAMENTI IN CONTO CAPITALE ESERCIZI 2018-2019-2020				
DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI	ESERCIZIO 2018	ESERCIZIO 2019	Contributo Integrativo 2019	ESERCIZIO 2020
Finanziamento realizzazione sistema informativo	1.100.000	1.000.000	1.500.000	1.000.000
Manutenzione straordinaria e adeguamento tecnologico strutture sanitarie	3.400.000	3.250.000	1.850.000	2.800.000
Finanziamento per acquisto di arredi e automezzi	0	350.000		350.000
Adeguamento tecnologico apparecchiature sanitarie	1.000.000	2.850.000	649.999,56	2.500.000
<b>Totale</b>	<b>5.500.000</b>	<b>7.450.000</b>	<b>3.999.999,56</b>	<b>6.650.000</b>

Il finanziamento aggiuntivo di 3.999.999,56 verrà utilizzato per il finanziamento delle spese descritte nella colonna specifica 2019. Nello specifico il 1.500.000 dei sistemi informativi finanzia il piano annuale 2019 + quota parte costi aggiudicazione gara nuovo SIO (Sistema informativo ospedaliero). Il 1.850.000 è destinato a finanziare le spese per l'adeguamento antincendio, lavori UPS e per 649.999,56 parte del piano ordinario annuale di sostituzione delle apparecchiature tecnologiche.

Per quanto riguarda il percorso di valutazione aziendale per la sostituzione delle grandi tecnologie, si rimanda al paragrafo successivo l'analisi effettuata ed il percorso previsto per l'utilizzo dei circa 4.000.000 aggiuntivi rispetto al finanziamento ordinario triennale.

compiutamente a quella insopprimibile esigenza di rispondere alle sfide tecnologiche del futuro nonché di attrarre utenza non solamente valdostana.

Ecco perché, con riferimento agli investimenti, la proposta di Piano attuativo locale consta, come lo scorso anno, anche di una parte per il tramite della quale l'Azienda ha fornito evidenza non soltanto di come distribuire il finanziamento assegnato (allocato soprattutto con il fine di garantire il rispetto di vincoli normativi in materia di sicurezza) ma anche di quali sarebbero le esigenze ulteriori per garantire un piano di sviluppo che si rende ormai necessario dopo alcuni anni di forte contrazione delle risorse a disposizione. Appare infatti ormai ineludibile la necessità di provvedere interventi manutentivi per il mantenimento dei requisiti di norme e di regolarità/sicurezza organizzativa. E' inoltre necessario anche un ammodernamento del parco attrezzature, il cui livello di vetustà ed obsolescenza avanza rapidamente. La proposta di PAL evidenzia, in tal senso, quello che l'Azienda ritiene essere l'ulteriore fabbisogno per garantire un costante ammodernamento della struttura in termini di investimenti ed in particolare delle tecnologie critiche/vitali.

E' quanto mai evidente che tutte le iniziative di razionalizzazione e di pensiero messe in campo possono fornire effetti in grado di stabilizzare il livello di finanziamento sanitario così come definito dalla Regione, ma non consentono di scendere al di sotto del livello minimo di finanziamento definito ai sensi dell'insieme dei provvedimenti citati in premessa della presente relazione e in Nota Illustrativa al bilancio. Gli effetti delle misure di razionalizzazione messe in atto e programmabili sono gradualmente e non sempre assicurabili con certezza. Nel loro complesso potrebbero essere in grado di assorbire almeno parte delle variazioni di segno opposto conseguenti ai citati aggiornamenti tecnologici.

Incidere ulteriormente sul livello di finanziamento della sanità, significa, infatti, ridimensionare la quantità e la qualità del servizio erogato. Salvo ipotizzare, almeno in parte, misure di ulteriore contribuzione alla spesa da parte dell'utenza del Servizio sanitario regionale, la cui istituzione rientra, tuttavia, nelle prerogative del finanziatore regionale e coinvolge, pertanto, principi e strategie di natura politica.

La documentazione compositiva del bilancio di previsione evidenzia una sofferenza sulle annualità 2019 e 2020, che viene redatto in una condizione di disavanzo tecnico. Gli effetti economici degli imminenti rinnovi dei contratti del personale dipendente e delle CNU sono infatti tali da richiedere un intervento integrativo delle risorse a disposizione del SSR. L'Azienda non è infatti in grado di reagire all'incremento dei costi determinato da un rinnovo contrattuale, se non attraverso forme di riorganizzazione dell'offerta di prestazioni che condurrebbe, con ogni probabilità, ad un ridimensionamento qualitativo e quantitativo dell'offerta ai cittadini da condividere, necessariamente, con il finanziatore.

Si confida, pertanto, nella presa in carico della problematica segnalata all'interno della Nota Illustrativa al previsionale, in modo tale da poter predisporre un bilancio di previsione per gli esercizi 2019 e 2020 connotato da attendibilità e affidabilità e soprattutto in grado di consentire di non compromettere adeguati standards di offerta delle prestazioni, da sempre garantiti da questa Azienda.

## A. TECNOLOGIE BIOMEDICALI

### Considerazioni generali

Il Piano triennale deriva dal finanziamento assegnato per l'adeguamento tecnologico delle apparecchiature sanitarie dall'Amministrazione regionale è pari a 6.999.999,56 milioni di €, e si può suddividere in due ambiti: **gli investimenti per la gestione di sostituzioni per irreparabilità o manutenzione straordinaria e gli investimenti per ammodernamento apparecchiature per obsolescenza tecnologica**. I due ambiti riguardano sia le Apparecchiature biomedicali di proprietà che le grandi tecnologie, come meglio spiegato nel seguito.

L'importo del finanziamento regionale risulta essere ancora insufficiente, per garantire un adeguato rinnovamento ed ammodernamento del parco delle tecnologie biomedicali che in larga parte risultano obsolete e senza garanzia di reperimento delle parti di ricambio, in quanto di valore non proporzionato a quello dell'installato (pari a circa 30 milioni di €) e solo parzialmente sufficiente (circa 4.000.00 di €) a coprire l'effettivo finanziamento necessario per il rinnovo delle grandi tecnologie (circa 14 milioni di €).

### Apparecchiature biomedicali di proprietà, escluse le grandi tecnologie

~~Il parco installato delle apparecchiature elettromedicali dell'Azienda USL Valle d'Aosta, al 31/12/2017, consta di 6315 unità censite di cui il 93% beni di proprietà e 8% fornito a noleggio, locazione o service.~~

Il valore di rinnovo (o di riacquisto) del parco apparecchiature elettromedicali di proprietà, definito come il *"costo di mercato di un'apparecchiatura nuova di livello tecnologico e prestazioni equivalenti"*, è pari a euro 43.920.000. Il 44% del parco apparecchiature, per un valore di rinnovo pari ad euro 17.080.000 è in esercizio da più di 10 anni, mentre il 23%, per un valore di rinnovo di euro 7.320.000, è in esercizio da oltre 15 anni. Gli importi citati sono da intendersi IVA inclusa. Di seguito la rappresentazione grafica dello stato del parco elettromedicali installato.

Per legge i costruttori di apparecchiature sono tenuti a garantire la reperibilità delle parti di ricambio originali per 10 anni; ciò significa che per le apparecchiature in esercizio da oltre 10 anni non può essere garantita, a priori, la possibilità di ripristino funzionale a seguito di guasti per irreperibilità di parti di ricambio originali, rendendo necessario la sostituzione dell'apparecchiatura o la cessazione di servizi/prestazioni all'utenza. Quindi esiste una evidente criticità legata alla manutenibilità sicura, efficace ed efficiente, secondo le norme tecniche e le raccomandazioni dei Costruttori, delle apparecchiature in esercizio da oltre 10 anni.

Esiste inoltre una criticità legata all'obsolescenza tecnologica, derivante dalla continua innovazione dei dispositivi medici che migliorano, in termini di sicurezza, efficienza ed efficacia, le prestazioni sanitarie. Soprattutto a livello software l'innovazione delle tecnologie biomedicali consente di ~~migliorare le terapie e la diagnosi, rendendo fruibili i dati clinici nella Cartella Clinica Elettronica~~ (CCE) e nel Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) degli utenti. Per fare ciò le tecnologie biomedicali

devono poter essere connesse in rete, in sicurezza e con la necessaria tutela della privacy. Molte delle apparecchiature biomedicali dell'Azienda USL, per ragioni di vetustà ed obsolescenza tecnica, non possono essere connesse in rete impedendo quindi la fruibilità dei dati clinici, diagnostici e terapeutici.

Le classi di apparecchiature elettromedicali che, per le ragioni poc'anzi evidenziate, necessitano di una urgente pianificazione di sostituzione sono elencate di seguito:

**Apparecchiature vitali:** Apparecchiatura sanitaria al cui funzionamento è legata la vita del paziente (massimo livello di criticità)

- Defibrillatore
- Apparecchiature per Anestesia
- Ventilatore polmonare per uso ospedaliero
- Incubatrice neonatale
- Letto per rianimazione neonatale
- Incubatrice neonatale da trasporto

**Apparecchiature critiche:** Apparecchiatura sanitaria che per vincoli tecnico/economico/legislativi (sicurezza, ambientali, di benessere fisiologico delle persone ecc.) richiede appropriate analisi o attenzioni e per la quale devono essere ottimizzate affidabilità e disponibilità.

- Autoclave
  - Sistema di sala operatoria integrata
  - Lampade scialitiche
  - Ecotomografo
  - Centrale monitoraggio
  - Tavolo operatorio
  - Riunito dentistico
  - Letto elettrocomandato per terapia intensiva o rianimazione
  - Elettrobisturi
  - Trapano ortopedico
  - Iniettore angiografico
  - Monitor fetale
  - Microscopio operatorio
- 
- Trapano otologico

- UreteronefroscoPIO
- BroncoscoPIO
- Elettroencefalografo
- Laser chirurgico
- Naso faringo/laringoscoPIO
- Laser terapeutico
- Litotritore endoscopico
- Monitor per ventilazione
- Sternotomo
- Litotritore extracorporeo
- Contropulsatore aortico
- Bisturi ad ultrasuoni

~~Come già illustrato sarà possibile provvedere solo in minima parte alle necessità di manutenzione straordinaria, rinnovo o ammodernamento del parco apparecchiature, con ulteriore criticità nel definire le priorità di acquisto, vista la rilevante differenza tra quanto assegnato dal finanziamento regionale e quanto risulterebbe necessario investire.~~

### Grandi tecnologie

Il parco delle Grandi Tecnologie dell'Azienda USL Valle d'Aosta è costituito dalle seguenti apparecchiature

MOD	DESCRIZIONE	PRODUTTORE	UBICAZIONE	data collaudo o ultimo aggiornamento
ANGIOGRAFO	INNOVA 3100	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Parini	22/11/2010
TAC	OPTIMA 580W	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Parini	15/10/2010
RMN	DISCOVERY MR 450	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Parini	21/06/2012
RMN	SIGNA HdI 1,5 T	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Parini	21/12/2011
TAC	DISCOVERY HD 750	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Parini	11/11/2010
ANGIOGRAFO	ARTIS ZEE	SIEMENS	Radiologia Parini	18/05/2010

## RELAZIONE INVESTIMENTI

RMN ARTICOLARE	ESCAN XQ	ESAOTE	Donnas	31/10/2002
GAMMA CAMERA	INFINIA HAWKEYE H 3000 YM	GE MEDICAL SYSTEMS	Med Nucleare	19/06/2007
TAC/PET	DISCOVERY PET CT	GE MEDICAL SYSTEMS	Med Nucleare	19/06/2012
RADIOTERAPIA	TOMOTHERAPY HI ART	TOMOTHERAPY INC.	Radioterapia	29/03/2010
MAMMOGRAFO	SENOGRAPHE ESSENTIAL	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Beauregard	29/10/2010
MAMMOGRAFO	SENOGRAPH 2000D	GE MEDICAL SYSTEMS	Radiologia Beauregard	01/06/2011

### GRANDI TECNOLOGIE GE MEDICAL SYSTEMS

Le apparecchiature a marchio GE Medical Systems (di seguito GE) in elenco erano concesse in locazione (comprensivo di assistenza tecnica full risk e rinnovo programmato delle apparecchiature) all'AUSL VDA, in ragione di 2 accordi sinergici sottoscritti nel 2005 e nel 2010 e di alcune revisioni contrattuali effettuate nel corso degli anni, in particolare nel 2012 e nel 2014. Il canone complessivo annuale del contratto di locazione per le apparecchiature marchio GE era di euro 2.000.000,00. Al termine dell'accordo sinergico, 30 giugno 2017, l'AUSL VDA ha riscattato le apparecchiature a marchio GE al costo di euro 305.000,00, opzione prevista contrattualmente, diventando proprietario dei beni. Tale opzione era l'unica perseguibile al fine di garantire la continuità del servizio prestato all'utenza, non essendo perseguibile, per ovvie ragioni, restituire le apparecchiature al fornitore a fine contratto. Il riscatto delle apparecchiature GE è stato oggetto di specifica e preventiva perizia da parte di un soggetto terzo (professionista ingegnere clinico) che ha potuto valutare e validare la congruità del prezzo di acquisto, sensibilmente inferiore ai prezzi medi di mercato. Su questi beni vige un contratto di assistenza tecnica full risk diretta con il Costruttore dal 1° luglio 2017 sino al 30 giugno 2018, al costo di euro 1.000.000,00.

### GRANDI TECNOLOGIE ESAOTE

Trattasi di una risonanza magnetica articolare originariamente installata presso l'ospedale Parini e trasferita a maggio del 2011 presso il Poliambulatorio di Donnas. L'apparecchiatura è di proprietà dell'AUSL VDA e sottoposta ad assistenza tecnica e manutenzione tramite contratto diretto con il Costruttore sino al 31 dicembre 2018. Costo annuale del contratto di assistenza tecnica è pari ad euro 22.000,00.

### GRANDI TECNOLOGIE SIEMENS

Consta di un angiografo digitale diretto di proprietà dell'AUSL VDA sottoposto ad assistenza tecnica e manutenzione tramite contratto diretto con il Costruttore sino al 31 dicembre 2018. Costo annuale del contratto di assistenza tecnica è pari ad euro 56.000,00.

### GRANDI TECNOLOGIE TOMOTHERAPY



Consta di un sistema di radioterapia elicoidale di proprietà dell'AUSL VDA sottoposto ad assistenza tecnica e manutenzione tramite contratto diretto con il Costruttore sino al 28 marzo 2019. Costo annuale del contratto di assistenza tecnica è pari ad euro 430.000,00.

**ANALISI VETUSTA' ED OBSOLESCENZA TECNOLOGICA DELLE GRANDI TECNOLOGIE AUSL VDA**

L'indicatore dello stato di vetustà ed obsolescenza tecnologica delle Grandi Tecnologie è rappresentato dal numero di anni di esercizio di ogni singola apparecchiatura, calcolato a partire dalla data di collaudo o ultimo aggiornamento. Il termine di raffronto è rappresentato dal "indice di adeguatezza tecnologia"<sup>1</sup>, che indica l'età massima per le apparecchiature, ancora funzionanti e in uso, che può essere considerata adeguata rispetto alle tecnologie disponibili in quell'ambito sul mercato, allo stato dell'arte in termini di innovazione, prestazioni diagnostiche, possibilità e opzioni per il professionista, disponibilità delle parti di ricambio, di sicurezza e vantaggi per il paziente in termini di riduzione della dose di radiazioni ionizzanti, di riduzione del numero di esposizioni ripetute, di durata e confort dell'esame<sup>23</sup>. La continua innovazione delle metodiche diagnostiche, frutto del progresso medico scientifico e la conseguente disponibilità di nuove apparecchiature con tecnologie sempre più avanzate permettono infatti una migliore capacità diagnostica, riduzione dei tempi di esecuzione ed il contenimento del costo-esame.

Nella tabella seguente è riportato, per ognuna delle Grandi tecnologie in uso presso l'AUSL VDA, l'indicatore relativo al numero di anni di esercizio (calcolato al 31/12/2017) raffrontato con il relativo indice di adeguatezza tecnologica:

MOD	DESCRIZIONE	data collaudo o ultimo aggiornamento	Anni di esercizio (al 31/12/2017)	Limite di adeguatezza tecnologica (anni)
ANGIOGRAFO	INNOVA 3100	22/11/2010	7,1	7,0
TAC	OPTIMA 580W	15/10/2010	7,2	7,0
RMN	DISCOVERY MR 450	21/06/2012	5,5	5,0
RMN	SIGNA Hdi 1,5 T	21/12/2011	6,0	5,0
TAC	DISCOVERY HD 750	11/11/2010	7,1	7,0
ANGIOGRAFO	ARTIS ZEE	18/05/2010	7,6	7,0
RMN ARTICOLARE	ESCAN XQ	31/10/2002	15,2	10,0
GAMMA CAMERA	INFINIA HAWKEYE H 3000 YM	19/06/2007	10,5	7,0
TAC/PET	DISCOVERY PET CT	19/06/2012	5,5	7,0
RADIOTERAPIA	TOMOTHERAPY HI ART	29/03/2010	7,8	7,0
MAMMOGRAFO	SENOGRAPHE ESSENTIAL	29/10/2010	7,2	5,0
MAMMOGRAFO	SENOGRAPH 2000D	01/06/2011	6,6	5,0

1 Fonte Centro Studi Assobiomedica: Porri E. - Il parco installato delle apparecchiature di diagnostica per immagini in Italia: Lo stato dell'arte tra adeguatezza, obsolescenza e innovazione in un'ottica di sostenibilità del sistema. Studio N. 32, Novembre 2015

2 ESR Statement (2014), Renewal of Radiological Equipment. Insights Imaging (2014) 5:543-546 - Sept. 18, 2014

3 Brkljacic B. et al., Rinnovo delle attrezzature radiologiche, Società Europea di Radiologia, Il giornale italiana di Radiologia Medica (2014) 1:863-866

RELAZIONE INVESTIMENTI

La tabella evidenzia che quasi tutte le Grandi Tecnologie in uso presso l'AUSL VDA, tranne la TAC/PET, hanno superato il limite di adeguatezza tecnologica. Tale criticità, per le ragioni summenzionate, rende indifferibile l'ammodernamento e la sostituzione delle Grandi Tecnologie, secondo il cronoprogramma di seguito proposto, sviluppato in collaborazione tra S.C. Tecnico – Ufficio tecnologie e i Direttori delle strutture sanitarie afferenti al Dipartimento dei servizi di radiodiagnostica.

GRANDI TECNOLOGIE AZIENDA USL VALLE D'AOSTA - CRONOPROGRAMMA SOSTITUZIONE PARCO

MOD	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	anno 1		anno 2		anno 3		dal 4° anno	
			sem 1	sem 2	sem 1	sem 2	sem 1	sem 2	sem 1	sem 2
ANGIO 1	INNOVA 3100	Radiologia Parini		€ 900.000,00						
TAC 2	OPTIMA 580W	Radiologia Parini			€ 370.000,00					
RMN 2	DISCOVERY MR 450	Radiologia Parini				€ 900.000,00				
RMN 1	SIGNA HD 1,5 T	Radiologia Parini					€ 1.280.000,00			
TAC 1	DISCOVERY HD 750	Radiologia Parini						€ 1.370.000,00		
ANGIO 2	ARTISZEE	Radiologia Parini							€ 540.000,00	
RMN	ESCAN XQ	Donnas		€ 300.000,00						
GC/ TAC	INFINIA HAWKEYE H 3000 YM	Med Nucleare		€ 700.000,00						
TAC/PET	DISCOVERY PET CT	Med Nucleare					€ 2.110.000,00			
RADIOTERAPIA	TOMOTHERAPY HI ART	Radioterapia			€ 4.360.000,00					
MAMMO	SENOGRAPHIE ESSENTIAL	Radiologia Beauregard			€ 400.000,00					
MAMMO	SENOGRAPH 2000D	Radiologia Beauregard				€ 400.000,00				
INVESTIMENTI			€ 1.900.000,00		€ 6.430.000,00		€ 4.760.000,00		€ 540.000,00	
TOTALE			€ 13.630.000,00							

Il finanziamento triennale regionale assegnato consente di realizzare parzialmente il cronoprogramma di ammodernamento delle Grandi Tecnologie. In particolare, per l'utilizzo dei circa 4.000.000 integrativi l'Azienda ha coinvolto i responsabili sanitari delle aree interessate ed ha approvato con verbale del 24 maggio 2018 una prima ipotesi di utilizzo che discende dalle seguenti premesse:

1. E' in fase di realizzazione la fornitura della c.d. sala ibrida polifunzionale, in cui è prevista l'installazione di un angiografo, che sarà ultimata presumibilmente entro giugno 2019;
2. È in fase di valutazione la possibilità di riscatto anticipato del robot chirurgico. Richiesta decisa nella seduta del Gruppo di lavoro min Hta aziendale;

si concorda sul seguente piano di sostituzioni delle Grandi tecnologie, con le priorità indicate:

priorità	modalità	descrizione	ubicazione	importo di spesa presunto (euro)
1	TAC 2	Optima 580 W	Radiologia Parini	1.200.000
2	Mammo	Senographe Essential	Radiologia Beauregard	400.000
3	RM 2	Discovery MR 450	Radiologia Parini	900.000
4	RX Tradizionale			500.000

RELAZIONE INVESTIMENTI

5(*)	Gamma Camera/TC	Infinia Hawkeye	Medicina Nucleare Parini	700.000
------	-----------------	-----------------	--------------------------------	---------

Nota (\*): la sostituzione della Gamma Camera/TC è subordinata al riscatto o meno del Robot Chirurgico (vedi precedente punto 2.).

Vista l'importanza della condivisione delle scelte di cui sopra è intenzione della Direzione strategica concordare le scelte con il Collegio di direzione ed eventualmente con la V Commissione regionale. E' inoltre disponibile a condividere le scelte con la Commissione HTA regionale.

## B. LAVORI, AUTOMEZZI E ARREDI

### Considerazioni generali

Il Piano triennale deriva dal finanziamento assegnato per i lavori dall'Amministrazione regionale pari a 12 milioni di € e si può suddividere in due ambiti: **gli investimenti per il mantenimento del patrimonio esistente** e **gli investimenti per esigenze sanitarie**.

Gli **investimenti per il mantenimento del patrimonio esistente** sono correlati al numero e dimensione degli edifici da gestire ed alle installazioni impiantistiche ivi presenti, derivanti dagli adeguamenti normativi e dalle manutenzioni straordinarie. Il piano triennale dedica una parte consistente dei finanziamenti a questa voce, più di dieci milioni di €, pur prendendo atto che l'intero finanziamento triennale assegnato per i lavori dall'Amministrazione regionale non risulta sufficiente a raggiungere gli adeguamenti normativi previsti dalle norme: si valuti che gli edifici, ed in particolare i pp.oo., non sono adeguati né sismicamente né in termini di prevenzione incendi.

Per semplicità si considerano in questa voce anche le spese per la gestione e mantenimento del parco automezzi.

Considerata la mission sanitaria dell'Azienda USL, è stata fatta una scelta di compromesso ed una parte del finanziamento triennale assegnato, circa un milione e mezzo di €, è dedicato a dar corso ad alcuni degli **interventi derivanti da esigenze sanitarie** che nel tempo si sono manifestate. Gli interventi presi in carico sono i seguenti:

- trasferimento microbiologia da via G Rey 5 al po Parini;
- riqualificazione e ampliamento del PMA presso il po Beauregard;
- riqualificazione e ampliamento dell'area di Terapia Intensiva assorbendo gli spazi ex UTIC presso il po Parini.

Non risultano finanziabili:

- gli interventi di adeguamento e riqualificazione nei blocchi operatori dei pp.oo. Parini e Beauregard;
- la riqualificazione dell'ala vecchia del reparto di Ortopedia presso il po Parini;
- la realizzazione di un nuovo ascensore montalettighe di collegamento tra il blocco parto operatorio e le degenze del po Beauregard;
- l'installazione di un ascensore dedicato alla palazzina di v G Rey 5.

## C. PP.OO. e TERRITORIO ± INVESTIMENTI IN ANTISISMICA E ANTINCENDIO

Per quanto attiene alle competenze della SC Tecnico dell'Azienda USL, il programma di realizzazione del presidio unico regionale punta a risolvere alcune rilevanti criticità, principalmente l'adeguamento antisismico, la prevenzione incendi, la gestione dell'energia, nonché adeguamenti edilizi funzionali all'operatività sanitaria.

L'ipotesi di intervenire ad adeguare le strutture esistenti che risalgono fino al 1940 risulta di difficile attivazione e non in tutti i casi la disponibilità finanziaria è condizione risolutiva dei problemi esistenti, per le seguenti ragioni:

- si deve intervenire su presidio ospedalieri in esercizio
- si deve intervenire su edifici datati
- esistono vincoli dovuti alle geometrie ed alle strutture degli edifici esistenti

Quanto sopra vale massimamente per l'adeguamento sismico il cui impatto economico è, come noto, di rilevanza confrontabile con i costi delle nuove costruzioni e di estrema invasività. I temi che seguono mal si prestano a valutazioni diverse dalla redazione di un computo metrico estimativo derivante da una accurata progettazione. In ogni caso, pur provenendo solo da analisi di massima, i dati emergenti si ritengono utili per individuare la *magnitudo* tecnica ed economica degli interventi. Tutti i costi espressi sono al lordo di spese tecniche e IVA.

### A. ANTISISMICA

#### 1. PREMESSA

I due ospedali della USL RAVA sono stati progettati secondo parametri sismici assenti o superati considerata la loro epoca di costruzione: il presidio ospedaliero U. Parini tra gli anni '40 e gli anni '80, il presidio Beauregard negli anni '70. I presidi ospedalieri assumono tutte le caratteristiche di opere infrastrutturali strategiche e come tali devono essere oggetto di adeguamento sismico. Nel caso possano essere declassate come funzione allora potrebbero essere oggetto di interventi di miglioramento sismico.

Non sono noti a SC Tecnico equivalenti programmi di sviluppo sulle sedi territoriali. In relazione all'adeguamento sismico, mentre gli ospedali sono definiti edifici strategici di default, le sedi territoriali non hanno avuto un giudizio di strategicità, la cui fonte può essere anche extra Azienda USL (ad esempio la Protezione Civile).

L'adeguamento sismico deve incominciare da una dettagliata valutazione di vulnerabilità perché il *retrofitting* sismico è per sua stessa natura molto invasivo e costoso e non può essere attuato senza un attento studio. La programmazione di interventi di adeguamento, per essere affidabile e funzionale, richiede il censimento delle opere strutturali e non strutturali obiettivo di intervento, nonché lo sviluppo di una metodologia per stabilire le priorità dell'intervento stesso. Le suddette priorità possono essere ordinate considerando l'importanza della salvaguardia della vita umana e l'importanza della funzionalità complessiva dell'edificio; sempre in considerazione dei costi e della invasività degli interventi pare opportuno che l'adeguamento sia correlato anche ad obiettivi più generali di ampliamento e ristrutturazione.

I criteri antisismici non possono essere focalizzati soltanto sulle componenti strutturali perché, nonostante questo aspetto resti quello dominante, l'esperienza durante i sismi recenti ha mostrato l'importanza dei danni riportati da componenti non strutturali. Per elementi non strutturali si intendono tutti gli elementi architettonici, meccanici, elettrici, idraulici e tecnologie biomediche, comunque necessari alla funzionalità dell'ospedale dopo un sisma.

Riassumendo, la valutazione della vulnerabilità strutturale e non-strutturale e la conseguente implementazione delle misure di mitigazione sono espresse nei seguenti punti:

- 1- le strutture ospedaliere devono rimanere il più possibile integre perché devono svolgere sia il servizio sanitario di routine sia accogliere in emergenza un maggior numero di pazienti dovuto al sisma.
- 2- a differenza di altri edifici, gli ospedali accolgono un gran numero di persone che, a causa della loro disabilità, sono impossibilitate ad evacuare l'edificio in caso di sisma.
- 3- gli ospedali hanno una complessa rete elettrica, meccanica e sanitaria così come tecnologie ed apparati biomedici: tutto ciò è essenziale sia per le operazioni di routine che in caso di emergenza. Il malfunzionamento di queste reti e apparecchiature a causa di un evento sismico non può essere tollerato in un edificio ospedaliero in quanto questo può causare il collasso della sua funzionalità.
- 4- il rapporto tra il costo degli elementi non strutturali e il costo totale dell'edificio è molto più alto in un ospedale che in un qualsiasi altro edificio.

## 2. STIMA DI MASSIMA DEI COSTI

La stima che segue fa riferimento ad interventi di adeguamento sismico; se i futuri programmi di sviluppo potranno declassare dalla condizione di strategicità alcuni corpi di fabbrica allora i costi complessivi potranno ridursi. Considerato che i programmi di COUP

subiscono continui rallentamenti che non rendono certa la data di trasferimento delle funzioni ospedaliere nel p.o. Parini, di seguito vengono inseriti anche gli interventi del po Beauregard.

Superfici po Parini

corpo A	300 m2
corpo B	26.000 m2
corpo C	8.000 m2
corpo D	2.300 m2
corpo F	2.000 m2
corpo E-G	2.400 m2
<hr/>	
totale	41.000 m2

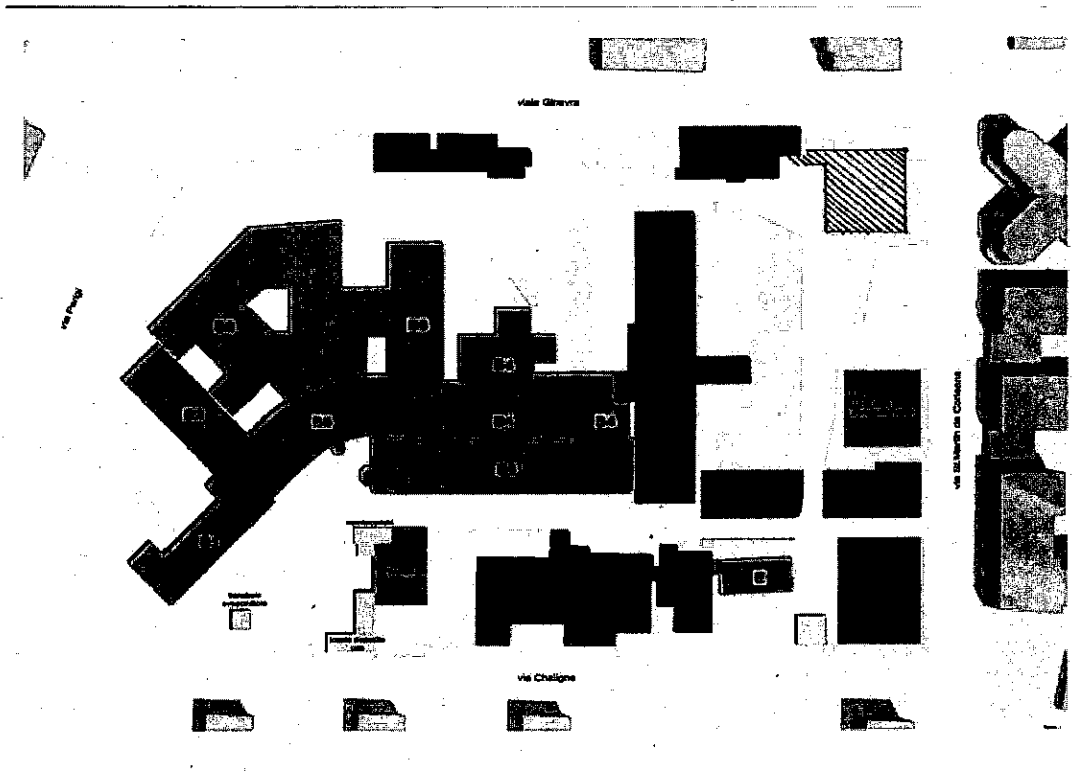
In relazione all'antisismica:

- Corpo A: la portineria, il cui adeguamento si realizzerà con interventi di minore complessità;
- corpo B: una parte dell'area, circa 5.000 m2, è realizzata adeguata antisismica, la restante parte è da adeguare sismicamente;
- corpo C: l'edificio è da adeguare sismicamente;
- corpo D: vista la disuniformità strutturale del corpo D, non viene calcolato il suo adeguamento antisismico. Nel caso fosse necessario il corpo di fabbrica andrà abbattuto e ricostruito (questo costo non è conteggiato);
- Corpo F: l'edificio è per metà adeguato e per metà no (il prefabbricato che ospita il Punto Prelievi, circa 1.000 m2, è adeguato sismicamente);
- Corpo G: trattasi delle centrali tecnologiche interrato in cui saranno da eseguire interventi di minore complessità prevalentemente sugli impianti.

La superficie oggetto di intervento antisismico può quindi essere suddivisa:

- 30.000 m2 interventi di adeguamento ad alta complessità
- 7.700 m2 interventi di adeguamento a bassa complessità in aree non sanitarie

- 3.300 m<sup>2</sup> aree sanitarie già adeguate



Superfici po Beauregard

totale 15.000 m<sup>2</sup>

Costi lordi stimati

Gli interventi di cui alla presente relazione mal si prestano a valutazioni diverse dalla redazione di un computo metrico estimativo derivante da una accurata progettazione: ciascun edificio ha esigenze e criticità proprie. Segue una stima di massima parametrica utile unicamente per individuare la magnitudo finanziaria dell'intervento.

Per gli interventi ad alta complessità:

- costo di adeguamento strutture 350 €/m<sup>2</sup>
- costo di adeguamento finiture architettoniche e impianti 650 €/m<sup>2</sup>
- costo al m<sup>2</sup> lordo complessivo 1.000 €/m<sup>2</sup>

Per gli interventi a bassa complessità in aree non sanitarie



- Si stimano 400 €/m<sup>2</sup>

Costi totali da finanziare

- po Parini  
 $30.000 \text{ m}^2 \times 1.000 \text{ €/m}^2 + 7.700 \text{ m}^2 \times 400 \text{ €/m}^2 = \mathbf{33.080.000 \text{ €}}$
- po Beauregard (se infrastruttura strategica)  
 $15.000 \text{ m}^2 \times 1.000 \text{ €/m}^2 = \mathbf{15.000.000 \text{ €}}$

I parametri sono stati ottenuti sulla base dei seguenti elementi disponibili:

- come somma dei costi di adeguamento strutturali e non strutturali sulla base degli studi di vulnerabilità portati a termine ad oggi; N.B.: lo studio di vulnerabilità non è un progetto quindi non ha un computo metrico;
- da valutazioni tratte da linee guida internazionali in tema di adeguamento sismico;
- da dati informalmente reperiti relativi a interventi in corso in altri ospedali in Italia.

Questa prima stima di massima dovrà essere perfezionata in fase di redazione della progettazione degli adeguamenti.

### 3. ATTIVITA' ESEGUITE E COSTI

La prima fase di intervento normativamente richiesta è l'ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA, tendente ad accertare il livello di adeguatezza strutturale di un edificio rispetto agli standard definiti dalle norme tecniche. Sono state eseguite le seguenti analisi:

- po Parini corpo B
- po Parini Piastra
- po Parini corpo C
- po Beauregard

Come si prevedeva, considerata l'evoluzione normativa in termine di severità a partire dagli anni 2000, le strutture non sono risultate adeguate alla sollecitazione sismica. Nota positiva è invece l'adeguatezza agli attuali parametri relativi ai carichi statici.

Considerata la particolarità delle strutture del po Beauregard che paiono rendere meno complesso l'adeguamenti sismico ed il mantenimento delle funzionalità di alcune sue parti, per il corpo contenente il blocco operatorio ed il blocco parto è in corso uno studio di fattibilità tecnico economica.

I costi sostenuti fino ad oggi sono complessivamente **80,000 €**.

## **B. PREVENZIONE INCENDI ± I PRESIDI OSPEDALIERI**

### **1. RICOGNIZIONE DELL'ATTIVITÀ GIÀ ESEGUITA**

I due presidi ospedalieri sono strutture di proprietà dell'Azienda USL dal dicembre 2011 che non hanno completato l'adeguamento ai requisiti di sicurezza previsti al Titolo II del DM 18/09/2002. Ai sensi della Legge Regionale 18/2013 art. 21 commi 15 e 16 che recitano:

*"15. Nel rispetto dell'obbligo primario di garantire la non interruzione del pubblico servizio erogato, nel caso di strutture sanitarie e socio-sanitarie che presentino situazioni di difformità rispetto ai requisiti strutturali previsti dalla normativa vigente, il direttore generale dell'Azienda USL predispose un piano di intervento contenente un'accurata valutazione degli eventuali rischi per il paziente, l'individuazione e l'adozione di tutti gli accorgimenti, anche di natura organizzativa, atti a minimizzare gli eventuali rischi individuati, nonché un esplicito riferimento alle azioni previste, con relativo cronoprogramma e correlato piano degli investimenti aziendali.*

*16. L'Assessorato regionale alla sanità, salute e politiche sociali effettua il monitoraggio sull'esecuzione dei piani di intervento di cui al comma 15, avvalendosi del Dipartimento di prevenzione dell'Azienda USL o di altra struttura regionale competente in materia di prevenzione."*

per i due presidi l'Amministrazione Regionale e l'Azienda USL, su base dei piani di investimento approvati, hanno da tempo dato corso a un programma di adeguamento delle strutture suddette, anche in considerazione del programma di realizzazione del corpo nuovo di ampliamento del po Parini a cura di COUP. Considerato però che i programmi di COUP subiscono continui rallentamenti, nella seguente analisi vengono inseriti anche gli interventi del po Beauregard.

Il programma di adeguamento alle norme di prevenzione incendi per i due pp.oo. segue le scadenze e le prescrizioni del DM 19/03/2015.

---

### **1.1 Presidio ospedaliero U. PARINI**

Vista come è articolata la geometria dei corpi di fabbrica del presidio, con il Comando regionale dei VVF si è concordato da tempo di procedere a presentare le richieste di pareri di conformità suddivisi per corpi di fabbrica, per poi fare una ricongiunzione finale. Tutti i pareri di conformità sono stati ottenuti.

Le somme complessive per l'adeguamento antincendio della struttura sono calcolate pari a poco più di 15.000.000 € lordi. Il calcolo viene effettuato sulla base dei seguenti parametri:

- 170 €/m2 per l'adeguamento delle strutture
- 220 €/m2 per le area ad alto impatto sui costi di adeguamento
- 110 €/m2 per le area a basso impatto sui costi di adeguamento

I parametri sono stati estrapolati a partire da singole attività svolte o singoli casi studiati.

Le somme già investite o impegnate ammontano a circa **4.900.000 €**.

### 1.2 Presidio ospedaliero BEAUREGARD

La struttura in origine aveva ricevuto il NOP. A fronte dell'entrata in vigore del DM 18/09/2002, antecedentemente all'entrata in vigore del DM 19/03/2015 l'Azienda USL è in corso di perfezionamento la richiesta di parere di conformità relativo all'intera struttura; sono state richieste integrazioni; il parere non è ancora stato rilasciato.

Le somme complessive per l'adeguamento antincendio della struttura sono calcolate pari a poco più di 5.500.000 € lordi. Il calcolo viene effettuato sulla base dei medesimi parametri del p.o. Parini.

Le somme già investite o impegnate ammontano a circa **200.000 €**.

## 2. PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI

### 2.1 Presidio ospedaliero U. PARINI

#### Metodologia generale

L'Azienda USL Regione Autonoma Valle d'Aosta, rispetto alle procedure autorizzative consentite dal DM 19/03/2015, deve presentare al Comando dei Vigili del Fuoco le quattro SCIA in quattro fasi alle scadenze previste dal DM 19/03/2015 secondo le modalità di adeguamento standard:

1) 24/04/2016

2) 24/04/2019

3) 24/04/2022

4) 24/04/2025

L'adempimento alla prima scadenza: aprile 2016

E' stato presentato il progetto antincendio con richiesta di parere di conformità al Comando regionale dei VVF per tutti i corpi di fabbrica. I pareri sono stati ottenuti. Sono state realizzate le installazioni impiantistiche e segnaletiche previste dal DM 19/03/2015.

L'adempimento alle seconda scadenza: aprile 2019

L'investimento è stato programmato nel triennio 2016-2017-2018, e nei piani successivi. Si prevede di realizzare una parte delle installazioni edili ed impiantistiche prescritte dal DM 19/03/2015. Non risulta possibile adempiere *in toto* per eccessiva interferenza con l'operatività sanitaria. Si osserva che la programmazione originaria di realizzazione del corpo di ampliamento nell'ambito del programma di realizzazione del presidio unico prevedeva che il corpo nuovo sarebbe stato ultimato nel 2017, risolvendo la maggior parte di queste criticità.

Considerato lo stato del presidio ospedaliero l'investimento è stato calcolato pari a pari a **3.000.000 €** lordi dal 2016 al 2019. Il finanziamento assegnato è stato inferiore. Si ribadisce in ogni caso la difficoltà di intervenire con l'ospedale in esercizio.

I successivi adempimenti (triennio 2020 -2021-2022 e triennio 2023-2024-2025)

L'investimento è stato calcolato pari a **8.000.000 €** lordi per il completamento dell'adeguamento.

Di questo importo risulta parte rilevante l'incidenza:

- dell'adeguamento della classe di resistenza al fuoco delle strutture portanti (solai, pilastri, ecc.);
- dell'adeguamento della classe di reazione al fuoco dei materiali.

**2.2 Presidio ospedaliero BEAUREGARD**

Metodologia generale

L'Azienda USL Regione Autonoma Valle d'Aosta, rispetto alle procedure autorizzative consentite dal DM 19/03/2015, deve presentare al Comando dei Vigili del Fuoco le quattro

SCIA in quattro fasi alle scadenze previste dal DM 19/03/2015 secondo le modalità di adeguamento standard:

- 1) 24/04/2016
- 2) 24/04/2019
- 3) 24/04/2022
- 4) 24/04/2025

L'adempimento alla prima scadenza: 24 aprile 2016

E' stato presentato il progetto antincendio con richiesta di parere di conformità al Comando regionale dei VVF. Il progetto è in corso di perfezionamento. Sono state realizzate le installazioni impiantistiche e segnaletiche previste dal DM 19/03/2015. Si prevede di realizzare una parte delle installazioni edili ed impiantistiche prescritte dal DM 19/03/2015. Non risulta possibile adempiere *in toto* per eccessiva interferenza con l'operatività sanitaria. Si osserva che la programmazione originaria di realizzazione del corpo di ampliamento nell'ambito del programma di realizzazione del presidio unico prevedeva che il corpo nuovo sarebbe stato ultimato nel 2017, risolvendo la maggior parte di queste criticità.

L'adempimento alle seconda scadenza: aprile 2019

L'investimento è stato programmato nel triennio 2016-2017-2018, e nei piani successivi.

Considerato lo stato del presidio ospedaliero L'investimento è stato stimato pari a **700.000 €** lordi dal 2016 al 2019. Come nel caso del po Parini il finanziamento assegnato è stato inferiore. . Si ribadisce in ogni caso la difficoltà di intervenire con l'ospedale in esercizio.

I successivi adempimenti (triennio 2020 -2021-2022 e triennio 2023-2024-2025)

L'investimento è stato stimato pari a **4.300.000 €** lordi per il completamento dell'adeguamento.

Di questo importo risulta parte rilevante l'incidenza:

- dell'adeguamento della classe di resistenza al fuoco delle strutture portanti (solai, pilastri, ecc.);
- dell'adeguamento della classe di reazione al fuoco dei materiali.



**C. PREVENZIONE INCENDI ± LE SEDI TERRITORIALI**

**1. CONSISTENZA DEL TERRITORIO**

**Strutture di superficie maggiore di 1000 m2:**

1. poliambulatorio di **Donnas**
2. poliambulatorio di **Chatillon**
3. poliambulatorio di **Aosta v G. Rey 1**
4. poliambulatorio di **Aosta v G. Rey 3**
5. poliambulatorio di **Aosta v G. Rey 5**
6. poliambulatorio di **Morgex**
7. poliambulatorio di **Antey**
8. Presidio di Aosta – **ex Maternità**
9. Consultorio di **Verres**
10. Consultorio di **Nus**

Le strutture da 1 a 7 sono di proprietà dell'Azienda USL dal dicembre 2011. Nelle strutture da 8 a 10 l'Azienda opera in comodato d'uso gratuito.

**Strutture di superficie compresa tra 500 e 1000 m2:**

11. Consultorio di **Saint Pierre**
12. Consultorio di **Villeneuve**
13. **Dialisi S. Vincent**

Nelle strutture 11 e 12 l'Azienda opera in comodato d'uso gratuito. Nella struttura 13 è in affitto.

**Strutture di superficie inferiore a 500 m2**

14. Fontainemore – servizio veterinari
15. ~~Gaby – guardia medica~~
16. Gaby – consultorio

17. Ayas – Centro traumatologico
18. Brusson – consultorio
19. Chatillon – 118
20. Chatillon – servizio veterinario
21. Valtournenche – consultorio
22. Valtournenche - centro traumatologico
23. Cogne – consultorio
24. Charvensod – consultorio
25. Gignod –consultorio Variney
26. Sarre – consultorio
27. La Thuile – centro traumatologico
28. La Thuile – consultorio
29. Courmayeur – centro traumatologico
30. Gressan –centro traumatologico-Pila

Nelle strutture da 14 a 29 l'Azienda opera in comodato d'uso gratuito. La struttura 30 è di proprietà.

## 2. LA RICOGNIZIONE DELLE ATTIVITÀ ESEGUITE ED IN CORSO

### Strutture di superficie maggiore di 1000 m2:

1. poliambulatorio di **Donnas**: in corso i lavori di adeguamento antincendio
2. poliambulatorio di **Chatillon**: lavori di adeguamento conclusi, in corso presentazione SCIA ai sensi del DPR 151/11
3. poliambulatorio di **Aosta v G. Rey 1**: lavori di adeguamento conclusi, ottenuta la SCIA ai sensi del DPR 151/11
4. poliambulatorio di **Aosta v G. Rey 3**: lavori di adeguamento conclusi, in corso presentazione SCIA ai sensi del DPR 151/11
5. poliambulatorio di **Aosta v G. Rey 5**: è stata declassata a sede di uffici, da redigere il progetto di adeguamento. A seguire sono previsti i lavori di adeguamento
- ~~6. poliambulatorio di **Morgex**: in corso la progettazione dell'adeguamento antincendio~~



7. poliambulatorio di **Antey**: lavori di adeguamento conclusi, ottenuta la SCIA ai sensi del DPR 151/11
8. Presidio di Aosta – **ex Maternità**: l'edificio non è di proprietà di USL, SC Tecnico non ha avuto mandato di eseguire interventi<sup>4</sup>
9. Consultorio di **Verres**: l'edificio non è di proprietà di USL, USL ha avuto mandato da Regione di redigere il progetto di adeguamento antincendio il cui importo sarà finanziato. In corso la progettazione dell'adeguamento antincendio
10. Consultorio di **Nus**: il Comune, proprietario dell'edificio, ha adempiuto

#### **Strutture di superficie compresa tra 500 e 1000 m2:**

11. Consultorio di **Saint Pierre**: l'edificio non è di proprietà di USL, SC Tecnico non ha avuto mandato di eseguire interventi<sup>5</sup>
12. Consultorio di **Villeneuve**: l'edificio non è di proprietà di USL, SC Tecnico non ha avuto mandato di eseguire interventi<sup>6</sup>
13. **Dialisi S. Vincent**: il Proprietario ha adempiuto

#### **Strutture di superficie inferiore a 500 m2**

Non sono stati programmati interventi perché:

- a parte il CT Pila, che è inserito in un condominio, non sono sedi di proprietà USL
- la superficie dell'attività sanitaria è < 500 m2

Si osserva che il nuovo professionista in caricato come Responsabile Tecnico della Sicurezza Antincendio (RTSA) ai sensi del DM 19/03/2015 ha segnalato alla Direzione strategica che il valore delle superfici da considerare deve essere rivalutato. Da qui potrebbero emergere necessità di adeguamento.

### **3. LA PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI FUTURI**

L'attuale programma triennale dei lavori di investimento, approvato da USL, finanzia le attività in corso ed al momento non prevede altre attività.

---

4 RTSA e Direzione strategica stanno valutando se l'adeguamento è comunque un onere a carico di USL.

5 Vedi nota 1

6 Vedi nota 1

4. IL RIEPILOGO DEI COSTI

ID	SEDE	COSTI SOSTENUTI [€ x 1000]	COSTI DA SOSTENERE [€ x 1000]	note
1	DONNAS	530	270	I 240 k€ sono finanziati. Resta l'incognita dell'adeguatezza delle strutture, che si auspicavo di poter correlare con l'eventuale adeguamento antisismico; eventuali costi NON sono finanziati.
2	CHATILLON	235	15	I costi ancora da sostenere sono generati dall'impossibilità di accordarsi con il Confinante per realizzare l'areazione dei depositi USL. I costi da sostenere sono finanziati.
3	V G REY 1	415	/	/
4	V G REY 3	410	10	Dei 410 k€, 350 K€ sono stati a carico dello stato. I costi da sostenere sono finanziati.
5	V G REY 5	60	360	I costi da sostenere sono relativi ai lavori di adeguamento e sono finanziati.
6	MORGEX	75	370	I costi da sostenere sono relativi ai lavori di adeguamento e sono finanziati.
7	ANTEY	127	/	/
8	EX MATERNITA'	220	?	Deve essere redatto un esame progetto ed una stima dei costi
9	VERRES	23	305	Il costo da sostenere è finanziati dalla Regione fino a 150 K€. La differenza NON è finanziata.
10	NUS	/	/	/
11	S. PIERRE	2,5	65	Pare necessario progettare l'adeguamento dell'edificio nel suo complesso. RTSA e Direzione strategica stanno valutando se l'adeguamento è a carico di USL da un punto di vista esecutivo. Sotto il profilo dei costi, gli oneri per la parte occupata da USL ammontano a 65 k€ e NON sono finanziati.
12	VILLENEUVE	/	?	RTSA e Direzione strategica stanno valutando se l'adeguamento è comunque un onere a carico di USL. Eventuali costi NON sono finanziati.
13	S. VINCENT	/	/	/
14-30	Sedi superficie < 500 m2	/	?	RTSA e Direzione strategica stanno valutando se l'adeguamento è comunque un onere a carico di USL. Eventuali costi NON sono finanziati.

IPB

Automezzi

L'investimento prevede sia il rinnovo dei mezzi a fine vita tecnica che l'incremento di un'ambulanza e di due auto mediche.

## **Interventi non eseguibili**

Si coglie l'occasione per dare una rapida illustrazione dei lavori che non trovano copertura nel finanziamento:

### interventi di adeguamento e riqualificazione nei blocchi operatori

I blocchi operatori sono stati ristrutturati prima dell'entrata in vigore delle ultime norme che correlano gli atti operatori con i requisiti igienico ambientali. Non è sempre garantita la rispondenza richiesta tra sala operatoria-atto operatorio.

Inoltre non sarà realizzata la trasformazione della sala F in sala di day surgery, prevista a seguito dell'avviamento della sala ibrida polifunzionale.

### Riqualificazione dell'ala vecchia del reparto

Trattasi di un'ala con cameroni a sei posti letto senza servizi igienici dedicati ma unicamente con servizi comuni.

### nuovo ascensore montalettighe po Beauregard

Risulta critico il collegamento tra il blocco parto operatorio e le degenze del po Beauregard è installato un unico ascensore montalettighe con spazi di movimento e collocazione adeguata.

### Ascensore dedicato alla palazzina di v G Rey 5

Trattasi di edificio a tre piano dedicato a funzione pubblica senza ascensore, quindi con grossi limitazioni per le disabilità.

## **D. Sistema Informativo e Telecomunicazioni**

### **Considerazioni generali**

Il Piano triennale deriva dal finanziamento assegnato dall'Amministrazione regionale pari a 4,6 milioni di € e si può suddividere in tre grosse categorie di spesa:

- infrastruttura di rete (fonia/dati e software di base)

- hardware
- software

Gli ambiti di riferimento per le allocazioni di risorse sono relativi ad **investimenti sul patrimonio esistente** ed **investimenti per nuove esigenze aziendali** anche derivanti da adempimenti normativi.

Gli **investimenti per il mantenimento del patrimonio esistente** sono correlati alla manutenzione straordinaria delle attrezzature HW, SW e di infrastruttura esistenti, derivanti dagli adeguamenti normativi e dalle manutenzioni evolutive legate a richieste di personalizzazioni sul SW. Il piano triennale dedica a questa voce una parte dei finanziamenti, pari a circa 1.340.000€, in gran parte legata alla manutenzione evolutiva del Software.

Gli **investimenti per il rinnovo del patrimonio esistente** ammontano a circa 2.820.000€ in gran parte legati alla sostituzione del Sistema Informativo Ospedaliero, alla sostituzione dei PC ormai obsoleti ed alla messa in sicurezza dell'infrastruttura di rete.

Gli **investimenti per far fronte a nuove esigenze** ammontano a circa 440.000€ e sono in gran parte legati all'acquisto di nuovi software.

## Interventi previsti

Il piano investimenti fa riferimento a parte delle azioni previste nel piano strategico per il triennio 2018-2020 della SC Sistemi Informativi adottato con DDG 1469 del 28/12/2017.

Si evidenzia il forte impatto che avranno sui SW e sull'infrastruttura di rete l'entrata in vigore del GDPR e l'applicazione delle misure minime di sicurezza AGID in relazione alla cyber-sicurezza. In particolare si ricorda che tutti i Sw dovranno essere privacy by design e privacy by default (e per costruzione non lo sono tutti i sw immessi sul mercato più di 2 anni fa) oltre che essere certificati come non vulnerabili agli attacchi informatici. La protezione dei dati soprattutto in ambito sanitario sarà la sfida dei prossimi anni e prevede un cambio di passo culturale che non può essere affrontato dal solo Sistema Informativo.

Gli investimenti saranno rivolti per quanto riguarda:

1. L'area tecnologica su:
  - Implementazione delle misure minime di sicurezza ICT per la pubblica Amministrazione.
  - Rinnovamento parco centralini.

- Sostituzione postazioni di lavoro obsolete.
- Aggiornamento rete fonia/ dati Via Guido Rey.
- Potenziamento rete wi-fi.
- Sostituzione totem.

2. L'area amministrativa su:

- Acquisizione sistema di gestione degli adempimenti in ambito privacy (GDPR).
- Gestione informatizzata degli armadi di reparto ed integrazione con i sistemi informativi clinici.
- Revisione e sviluppo dei portali al cittadino.
- Manutenzione evolutiva software esistenti.

3. L'area clinica e sanitaria su

- Sostituzione del Sistema Informativo Ospedaliero (SIO).
- Sostituzione del Sistema Informativo di Pronto soccorso e emergenza.
- Sostituzione del Sistema informativo per la gestione dei vaccini.
- Revisione ed adeguamento del Dossier sanitario.
- Implementazione di un sistema unico delle immagini biomedicali (VNA).
- Informatizzazione del Dipartimento di Prevenzione.
- Informatizzazione del Dossier farmaceutico.
- Unificazione software di screening.
- Sostituzione software di scelta e revoca MMG e PLS.
- Manutenzione evolutiva software esistenti.



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO	<input type="text" value="DGR 219/2018"/>
ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI	<input type="text"/>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	<input type="text" value="€ 440.000,00"/>
TIPOLOGIA FINANZIAMENTO	<input type="text" value="MUTUO FINAOSTA"/>
<i>Se bilancio regionale indicare CAPITOLO</i>	<input type="text" value="Cap. U0013018 (Sistema informativo aziendale)"/>
<i>Se altro, specificare</i>	<input type="text" value="Mutuo euro 180.000 il resto bilancio regionale"/>

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 180.000,00	€ 20.000,00	€ 240.000,00	
EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE	<input type="text"/>			
IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO	<input type="text" value="€ 440.000,00"/>			

**SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE

SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

DATI IDENTIFICATIVI

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

REGIME AUTORIZZATIVO

TITOLO ABITATIVO

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PREVISIONE DI REALIZZAZIONE

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

INQUADRAMENTO FINANZIARIO

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 410.000,00	€ 2.030.000,00	€ 380.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

NOTE

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altra, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME/AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 510.000,00	€ 450.000,00	€ 380.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

**SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA





**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020**  
**SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME/AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO	<input type="text" value="DGR-219/2018"/>
ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI	<input type="text"/>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	<input type="text" value="€ 180.000,00"/>
TIPOLOGIA FINANZIAMENTO	<input type="text" value="MUTUO FINAOSTA"/>
<i>Se bilancio regionale indicare CAPITOLO</i>	<input type="text" value="Cap. U0002075 (Adeguamento apparecchiature sanitarie)"/>
<i>Se altro, specificare</i>	<input type="text" value="Mutuo euro 60.000 il resto bilancio regionale"/>

**CRONOGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	
EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE	<input type="text"/>			
IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO	<input type="text" value="€ 180.000,00"/>			

**SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE

SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

DATI IDENTIFICATIVI

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

REGIME AUTORIZZATIVO

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PREVISIONE DI REALIZZAZIONE

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

INQUADRAMENTO FINANZIARIO

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 740.000,00	€ 3.239.999,56	€ 2.240.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

NOTE

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE

DATA



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020**  
**SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	
EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE	<input type="text"/>			
IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO	<input type="text" value="€ 600.000,00"/>			

**SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME/AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO	<input type="text" value="DGR 219/2018"/>
ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANQ INVESTIMENTI	<input type="text"/>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	<input type="text" value="€ 300.000,00"/>
TIPOLOGIA FINANZIAMENTO	<input type="text" value="MUTUO FINAOSTA"/>
<i>Se bilancio regionale indicare CAPITOLO</i>	<input type="text" value="Cap. U0001501 (Adeguamento strutture sanitarie)"/>
<i>Se altro, specificare</i>	<input type="text" value="Mutuo euro 140.000 il resto bilancio regionale"/>

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	<input type="text" value="€ 140.000,00"/>	<input type="text" value="€ 160.000,00"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE	<input type="text"/>			
IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO	<input type="text" value="€ 300.000,00"/>			

**SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE

DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE

SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

DATI IDENTIFICATIVI

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

REGIME/AUTORIZZATIVO

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PREVISIONE DI REALIZZAZIONE

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

INQUADRAMENTO FINANZIARIO

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

CRONOGRAMMA SPESA INTERVENTO

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 30.000,00	€ 150.000,00	€ 420.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

NOTE

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE

SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

DATI IDENTIFICATIVI

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

REGIME AUTORIZZATIVO

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PREVISIONE DI REALIZZAZIONE

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

INQUADRAMENTO FINANZIARIO

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 50.000,00	€ 550.000,00	€ 100.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

NOTE

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020**  
**SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 180.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	
EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE	<input type="text"/>			
IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO	<input type="text" value="€ 480.000,00"/>			

**SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE

SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

DATI IDENTIFICATIVI

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

REGIME AUTORIZZATIVO

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PREVISIONE DI REALIZZAZIONE

AVVIO APPALTO SEMESTRE  ANNO

INIZIO ESECUZIONE SEMESTRE  ANNO

FINE ESECUZIONE SEMESTRE  ANNO

CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

INQUADRAMENTO FINANZIARIO

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

NOTE

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE

DATA





PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
**SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME/AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 320.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

**SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO	<input type="text" value="DGR 219/2018"/>
ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI	<input type="text"/>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	<input type="text" value="€ 3.820.000,00"/>
TIPOLOGIA FINANZIAMENTO	<input type="text" value="MUTUO FINAOSTA"/>
<i>Se bilancio regionale indicare CAPITOLO</i>	<input type="text" value="Cap. U0001501 (Adeguamento strutture sanitarie)"/>
<i>Se altro, specificare</i>	<input type="text" value="Mutuo euro 1.390.000 il resto bilancio regionale"/>

**CRONOGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 1.390.000,00	€ 1.840.000,00	€ 590.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

**SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
**SCHEDA DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO

ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI

IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO

TIPOLOGIA FINANZIAMENTO   
*Se bilancio regionale indicare CAPITOLO*   
*Se altro, specificare*

**CRONOGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	€ 490.000,00	€ 540.000,00	€ 600.000,00	

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

**SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA



PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDA DI RILEVAZIONE

SEZIONE 1: PROGRAMMAZIONE

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altro, specificare*

DATI IDENTIFICATIVI

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

REGIME AUTORIZZATIVO

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PREVISIONE DI REALIZZAZIONE

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2018"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

INQUADRAMENTO FINANZIARIO

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO	<input type="text" value="DGR 219/2018"/>
ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI	<input type="text"/>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	<input type="text" value="€ 2.750.000,00"/>
TIPOLOGIA FINANZIAMENTO	<input type="text" value="MUTUO FINAOSTA"/>
<i>Se bilancio regionale indicare CAPITOLO</i>	<input type="text" value="Cap. U0001501 (Adeguamento strutture sanitarie)"/>
<i>Se altro, specificare</i>	<input type="text" value="650.000 Mutuo il resto bilancio regionale"/>

CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO	<input type="text" value="€ 650.000,00"/>	<input type="text" value="€ 1.660.000,00"/>	<input type="text" value="€ 440.000,00"/>	<input type="text"/>

EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE

IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO

SEZIONE 2: RENDICONTAZIONE

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

NOTE

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE

DATA



**PIANO TRIENNALE DEGLI INVESTIMENTI - 2018/2020  
SCHEDE DI RILEVAZIONE**

**SEZIONE 1 - PROGRAMMAZIONE**

STRUTTURA

CATEGORIA

TIPOLOGIA   
*Se altra, specificare*

**DATI IDENTIFICATIVI**

CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO

DESCRIZIONE INTERVENTO

FINALITA'

**REGIME AUTORIZZATIVO**

TITOLO ABITATIVO  PRIORITA'

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PREVISIONE DI REALIZZAZIONE**

AVVIO APPALTO	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2019"/>
INIZIO ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="1° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2019"/>
FINE ESECUZIONE	SEMESTRE	<input type="text" value="2° semestre"/>	ANNO	<input type="text" value="2020"/>

**CONTROLLO CICLO DI REALIZZAZIONE**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (se nominato)

**INQUADRAMENTO FINANZIARIO**

ATTO AMMINISTRATIVO DI ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTO	<input type="text" value="DGR 219/2019"/>
ATTO AMMINISTRATIVO DI APPROVAZIONE PIANO INVESTIMENTI	<input type="text"/>
IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIAMENTO	<input type="text" value="€ 550.000,00"/>
TIPOLOGIA FINANZIAMENTO	<input type="text" value="BILANCIO REGIONALE"/>
<i>Se bilancio regionale indicare CAPITOLO</i>	<input type="text" value="Cap. U0001501 (Adeguamento strutture sanitarie)"/>
<i>Se altro, specificare</i>	<input type="text"/>

**CRONOPROGRAMMA SPESA INTERVENTO**

ANNO	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI
	2018	2019	2020	
IMPORTO		<input type="text" value="€ 50.000,00"/>	<input type="text" value="€ 500.000,00"/>	
EVENTUALI IMPORTI GIA' FINANZIATI/ATTIVITA' GIA' AVVIATE	<input type="text"/>			
IMPORTO INTERVENTO IN OGGETTO	<input type="text" value="€ 550.000,00"/>			

**SEZIONE 2 - RENDICONTAZIONE**

ATTO AZIENDALE DI APPROVAZIONE DELL'INTERVENTO

STATO DI ATTUAZIONE INTERVENTO   
*Se altro, specificare*

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO   
*Se altro, specificare*

DATA EFFETTIVA ULTIMAZIONE

CONSEGNA RENDICONTAZIONE SEMESTRE  ANNO

**NOTE**

VISTO STRUTTURA S.C. BILANCIO E FINANZE \_\_\_\_\_ DATA

**AZIENDA U.S.L. VALLE D'AOSTA**  
 Piano triennale degli investimenti 2018/2020 - Riepilogo scheda di rilevazione degli investimenti

STRUTTURA	CATEGORIA	CODICE IDENTIFICATIVO INTERVENTO	DESCRIZIONE INTERVENTO	VALORE COMPLESSIVO INVESTIMENTO	INDIZIO ESECUZIONE SEMESTRE	FINE ESECUZIONE SEMESTRE	TRIENNIO DI RIFERIMENTO			ANNI SUCCESSIVI	IMPORTO TOTALE INVESTIMENTO	FONTI DI FINANZIAMENTO		NOTE
							2018	2019	2020			MUTUO FINAOSTA BILANCIO REGIONALE FONDI AZIENDALI	ALTRE FORME DI FINANZIAMENTO	
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 1 - TRIENNALE	ADEGUAMENTO NORMATIVO ANTISISMICO	€ 550.000,00	1° semestre 2019	2° semestre 2020	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 550.000,00	MUTUO FINAOSTA BILANCIO REGIONALE	€ 550.000,00	650.000 Mutuo Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 2 - TRIENNALE	ADEGUAMENTO NORMATIVO ANTINCENDIO	€ 750.000,00	2° semestre 2018	1° semestre 2020	€ 650.000,00	€ 1.650.000,00	€ 440.000,00	€ 0,00	€ 2.750.000,00	MUTUO FINAOSTA	275.000,00	Mutuo 490.000 ed Il resto Bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 3 - TRIENNALE	MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI PP.DD	€ 1.630.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 490.000,00	€ 540.000,00	€ 600.000,00	€ 0,00	€ 1.630.000,00	MUTUO FINAOSTA	163.000,00	Mutuo euro 1.390.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 4 - TRIENNALE	MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILIZIA PP.DD	€ 3.820.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 1.390.000,00	€ 1.840.000,00	€ 590.000,00	€ 0,00	€ 3.820.000,00	MUTUO FINAOSTA	382.000,00	Mutuo euro 3.430.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ACQUISTO ARREDI E AUTOMEZZI	ID 5 - TRIENNALE	SOSTITUZIONE AMBULANZE E AUTOVEICOLI	€ 720.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 320.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 720.000,00	MUTUO FINAOSTA	720.000,00	Mutuo euro 720.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ACQUISTO ARREDI E AUTOMEZZI	ID 6 - TRIENNALE	RINNOVO E SOSTITUZIONE ARREDI	€ 450.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 450.000,00	MUTUO FINAOSTA	450.000,00	Mutuo euro 450.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 7 - TRIENNALE	FONDO GUASTI	€ 480.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 180.000,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 480.000,00	MUTUO FINAOSTA	480.000,00	Mutuo euro 480.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 8 - TRIENNALE	RIQUALIFICAZIONE AREA DI TERAPIA INTENSIVA	€ 700.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 50.000,00	€ 550.000,00	€ 100.000,00	€ 0,00	€ 700.000,00	MUTUO FINAOSTA	700.000,00	Mutuo euro 700.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 9 - TRIENNALE	BEAUREGARD - RISTRUTTURAZIONE PMA	€ 600.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 30.000,00	€ 150.000,00	€ 420.000,00	€ 0,00	€ 600.000,00	MUTUO FINAOSTA	600.000,00	Mutuo euro 600.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 10 - TRIENNALE	RICOLLOCAZIONE MICROBIOLOGIA	€ 300.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 140.000,00	€ 160.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 300.000,00	MUTUO FINAOSTA	300.000,00	Mutuo euro 300.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	ADEGUAMENTO STRUTTURE SANITARIE	ID 11 - TRIENNALE	RINNOVO/SOSTITUZIONE APPARECCHIATURE BIOMEDICALI	€ 600.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 600.000,00	MUTUO FINAOSTA	600.000,00	Mutuo euro 600.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	APPARECCHIATURE SANITARIE	ID 12 - TRIENNALE	ACQUISTO APPARECCHIATURE BIOMEDICALI	€ 6.219.999,55	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 740.000,00	€ 3.239.999,55	€ 2.240.000,00	€ 0,00	€ 6.219.999,55	MUTUO FINAOSTA	621.999,55	Mutuo euro 740.000 Il resto bilancio regionale
S.C. TECNICO	APPARECCHIATURE SANITARIE	ID 13 - TRIENNALE	ACQUISTO BENI BIOMEDICALI O TECNICO ECONOMICI	€ 180.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 80.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 180.000,00	MUTUO FINAOSTA	180.000,00	Mutuo euro 180.000 Il resto bilancio regionale
S.C. SISTEMI INFORMATIVI E TELECOMUNICAZIONI	SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE	ID 14 - TRIENNALE	MANUTENZIONE EVOLUTIVA SW ED ADEGUAMENTO INFRASTRUTTURE DI RETE	€ 1.340.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 510.000,00	€ 450.000,00	€ 380.000,00	€ 0,00	€ 1.340.000,00	MUTUO FINAOSTA	134.000,00	Mutuo euro 510.000 Il resto bilancio regionale
S.C. SISTEMI INFORMATIVI E TELECOMUNICAZIONI	SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE	ID 15 - TRIENNALE	ACQUISTO DI HW, SW ED ATTREZZATURE DI RETE	€ 2.820.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 410.000,00	€ 2.030.000,00	€ 380.000,00	€ 0,00	€ 2.820.000,00	MUTUO FINAOSTA	282.000,00	Mutuo euro 410.000 Il resto bilancio regionale
S.C. SISTEMI INFORMATIVI E TELECOMUNICAZIONI	SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE	ID 16 - TRIENNALE	ACQUISTO DI HW, SW	€ 440.000,00	1° semestre 2018	2° semestre 2020	€ 180.000,00	€ 20.000,00	€ 740.000,00	€ 0,00	€ 440.000,00	MUTUO FINAOSTA	440.000,00	Mutuo euro 180.000 Il resto bilancio regionale

**AZIENDA USL VALLE D'AOSTA**  
**FINANZIAMENTI IN CONTO CAPITALE ESERCIZI 2018-2019-2020**

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI	Allegato 6		
	ESERCIZIO 2018	ESERCIZIO 2019	ESERCIZIO 2020
Finanziamento realizzazione sistema infomativo	1,100,000	2,500,000	1,000,000
Finanziamento su fondi assegnato dallo Stato per l'adeguamento tecnologico delle apparecchiature sanitarie e lo sviluppo del sistema informativo aziendale	0	0	0
Manutenzione straordinaria e adeguamento tecnologico strutture sanitarie	3,400,000	5,100,000	2,800,000
Finanziamento per acquisto di arredi e automezzi	0	350,000	350,000
Adeguamento tecnologico apparecchiature sanitarie	1,000,000	3,499,999	2,500,000
Contributi investimenti corso di laurea professioni sanitarie - DGR 1672/2017	1,000	1,000	
<b>Totale</b>	<b>5,501,000</b>	<b>11,450,999</b>	<b>6,650,000</b>

**MOVIMENTI DI STATO PATRIMONIALE**

	ESERCIZIO 2018	ESERCIZIO 2019	ESERCIZIO 2020
<b>IMPUTAZIONE DEI CONTRIBUTI REGIONALI</b>			
S.P. 2500102 CONTRIBUTI C/CAPITALE DA REGIONE PER INTERVENTI EDILI	3,400,000	5,100,000.00	2,800,000.00
S.P. 2500101 CONTRIBUTI C/CAPITALE DA REGIONE PER ATTREZZATURE SANITARIE E NON, MOBILI E ARREDI, ECC.	1,000,000.00	3,499,999	2,500,000.00
S.P. 2500101 CONTRIBUTI C/CAPITALE DA REGIONE PER ATTREZZATURE SANITARIE E NON, MOBILI E ARREDI	-	350,000.00	350,000.00
S.P. 2500103 CONTRIBUTI C/CAPITALE DA REGIONE PER SUPPORTI INFORMATICI	1,101,000.00	2,501,000.00	1,000,000.00
S.P. 2500102 CONTRIBUTI C/CAPITALE DA REGIONE PER AUTOMEZZI			
S.P. 2500102 CONTRIBUTI C/CAPITALE DA REGIONE PER INTERVENTI EDILI			
ADEGUAMENTO A NORMA DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO DELLA STRUTTURA ADIBITA A CONSULTORIO DISTRETTUALE VERRES	0.00		
<b>Totale</b>	<b>5,501,000</b>	<b>11,450,999</b>	<b>6,650,000</b>

	ESERCIZIO 2018	ESERCIZIO 2019	ESERCIZIO 2020
<b>IMPUTAZIONE DELLE IMMOBILIZZAZIONI</b>			
VALORE ORIGINALE FABBRICATI INDISPONIBILI	3,400,000	5,100,000.00	2,800,000.00
IMPIANTI E MACCHINARI			
ATTREZZATURE SANITARIE	1,000,000.00	3,849,999	2,850,000
MOBILI E ARREDI			
AUTOMEZZI			
ALTRI BENI			
ATTREZZATURE INFORMATICHE			
ADEGUAMENTO A NORMA DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO DELLA STRUTTURA ADIBITA A CONSULTORIO DISTRETTUALE VERRES	1,101,000.00	2,501,000.00	1,000,000.00
<b>Totale</b>	<b>5,501,000</b>	<b>11,450,999</b>	<b>6,650,000</b>

nota: il dettaglio degli interventi da realizzare è contenuto all'interno del piano attuativo locale

