

INTERVENTI DI DITTE ESTERNE CON NOSTRA ASSISTENZA E FORNITURE

## BASILICA DI SAN MARCO

- E' in corso il restauro dell'apparato lapideo della parete nord della Basilica di San Marco (Ottorino Nonfarmale S.r.l.);
- Manutenzione straordinaria della Cripta (IAR);
- Restauro del rivestimento marmoreo della porta di San Clemente, colonne acquitane e capitelli bizantini (SERES);
- Restauro di oggetti lignei del Museo (Leutenmayer);
- Restauro di dipinti "cartone" dell'inferno (Walter Piovan: in corso anche nel 2004);
- Manutenzione tessili del Museo (Annamaria Morassutti);
- Restauri di disegni e carte dipinte Opera Ongania (Pignatelli - Tecnauro);
- Allestimento espositivo carte e dipinti su carta (Herrera - Filigrana);
- Restauro tessili e pizzi (Esedra);
- Restauro oggetti del tesoro (Corinna Mattiello);

## COMPLESSO DI SANT'APOLLONIA

- Sant'Apollonia: interventi di manutenzione straordinaria, consolidamento e ristrutturazione del complesso Ex Jesurum di Sant'Apollonia (Impresa Antonio Toniolo). Progetto e D.L. a cura della Procuratoria con collaborazioni esterne. Per realizzazione di alloggi e uffici ad uso della Curia Patriarcale, con Sala Riunioni, depositi e laboratori ad uso della Procuratoria, ampliamento dell'area del Museo Diocesano.

I principali interventi finanziati con la Legge 488/99 e Legge 388/00 ed eseguiti fino al 31/12/2004 sono:

#### MOSAICI

- Cappella di Sant'Isidoro: è iniziato il lavoro di restauro dei mosaici dopo il completo rilievo dello stato di degrado; si interviene in modi diversi in funzione delle diverse problematiche riscontrate e della localizzazione, consolidando il supporto con iniezioni di apposito legante, ricollocando in opera tessere mancanti o ancorate malamente al supporto. Si procede poi con le operazioni per rendere uniforme nel colore gli interstizi tra le tessere e quindi pulire la superficie decorata;
- Restauro mosaico sopra il portale di San Teodoro: dopo la preparazione ed il restauro in laboratorio è stata ultimata la posa in opera;
- Restauro mosaici facciata Nord esterna: in occasione degli interventi in corso nella facciata nord sono stati restaurati i decori a mosaico previo stacco, risanamento in laboratorio e successiva posa in opera;

#### PAVIMENTO

- Restauro del secondo dei tre lotti del pavimento di mosaico di fronte al Tesoro: completati i rilievi esecutivi in scala al vero del restante pavimento sono iniziate le fasi preliminari al lievo d'opera con le verifiche e la composizione delle stampe necessaria alla suddivisione che verrà poi attuata;
- Manutenzione del pavimento;

#### CUPOLA DEL CORO

- Cupola del Coro: si completa la realizzazione della grande impalcatura;

## PARAMENTI MARMOREI

- Restauro del rivestimento di marmo della parete nord del transetto nord: presso l'area dell'altare della Nicopeia, con lievo d'opera delle lastre previo rilievo di dettaglio, desalinizzazione delle stesse e restauro delle situazioni di degrado dell'apparato murario;
- Restauro del rivestimento di marmo della parete Cappella Zen e porta San Clemente: con lievo d'opera delle lastre previo rilievo di dettaglio, desalinizzazione delle stesse e riposa in opera;
- Sistemazione deposito marmi Sant'Apollonia: sono stati movimentati i marmi del deposito per consentire le opere di restauro del fabbricato adiacente e con lo scopo di dare una prossima disposizione più razionale di elementi lapidei utilizzati per fini di restauro;

## MURATURE

- Cripta: ricostruzione dei paramenti murari delle nicchie dove sono state eseguite opere di impermeabilizzazione da parte della ditta IAR;
- Sant'Apollonia: Chiostro, restauro muratura verso il cortile interno;

## IMPIANTI E VARIE

- Impianto televisivo Basilica: è stato realizzato l'impianto televisivo interno alla chiesa con 7 video e completo di telecamere;
- Manutenzioni varie degli impianti
- Opere varie di falegname, manutenzione porte, serramenti e arredi;
- Soffitte: eseguita in parte la messa in sicurezza antincendio delle soffitte mediante l'eliminazione del materiale infiammabile e la formazione dei nuovi piani in metallo;

## MUSEO

- Museo Marciano: Completata la messa in sicurezza e a norma del museo con l'installazione delle lampade di segnalazione evacuazione, delle telecamere di controllo e dei rivelatori antintrusione;

## ATENEO DI SAN BASSO

- Eseguita la messa a norma di tutti gli impianti, elettrico, antincendio, antintrusione e dell'impianto per l'utilizzo come sala multimediale nonché esecuzione dei lavori funzionali all'accoglienza e alla custodia dei bagagli dei visitatori della Basilica;

INTERVENTI DI DITTE ESTERNE CON NOSTRA ASSISTENZA E FORNITURE

## BASILICA DI SAN MARCO

- E' in corso il restauro dell'apparato lapideo della parete nord della Basilica di San Marco (Ottorino Nonfarmale S.r.l.);
- Manutenzione straordinaria della Cripta (IAR);
- Restauro del rivestimento marmoreo della porta di San Clemente, colonne acquitane e capitelli bizantini (SERES);
- Restauro di oggetti lignei del Museo (Leutenmayer);
- Restauro di dipinti "cartone" dell'inferno (Walter Piovan: in corso anche nel 2004);
- Restauro oggetti del tesoro (Corinna Mattiello);

## COMPLESSO DI SANT'APOLLONIA

- Sant'Apollonia: interventi di manutenzione straordinaria, consolidamento e ristrutturazione del complesso Ex Jesurum di Sant'Apollonia (Impresa Antonio Toniolo). Progetto e D.L. a cura della Procuratoria con collaborazioni esterne. Per realizzazione di alloggi e uffici ad uso della Curia Patriarcale, con Sala Riunioni, depositi e laboratori ad uso della Procuratoria, ampliamento dell'area del Museo Diocesano.

In relazione all'esecuzione di tali opere si riportano di seguito gli importi ottenuti, per l'anno 2004, per mezzo dei tre mutui stipulati con gli istituti di credito indicati ed i riepiloghi corrispondenti, ricordando che i finanziamenti stipulati con DEXIA CREDIOP in data 3 luglio 2001 e in data 26 giugno 2002 fanno riferimento alla Legge 488/99 mentre il finanziamento stipulato con Banca OPI in data 23 luglio 2003 fa riferimento alla Legge 388/00 e che quindi, ad oggi, i contributi erogati per le due Leggi sono rispettivamente:

Legge 488/99 4.425.952,77 + 4.444.572,51 = 8.870.525,28 Euro

Legge 388/00 1.239.496,56 Euro

Venezia, 28 giugno 2005

Arch. Ettore Vio  
Proto di San Marco

Il Primo Procuratore  
Prof. Giorgio Orsoni

~~Editor's~~

PROCURATORIA DI SAN MARCO – VENEZIA*OPERE DI SALVAGUARDIA, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO  
DEL COMPENDIO MARCIANO*

CONTRATTO DI MUTUO PER IL FINANZIAMENTO  
stipulato in data 3 luglio 2001 con Dexia Credioip S.p.A. Roma

RIEPILOGO ANNO 2004

(voci ricavate dal SAL n. 1, SAL n.2 e spese)

*Opere in economia*

SAL n. 1	<i>Euro</i>	62.130,82
SAL n. 2	<i>Euro</i>	-----

<i>Spese dipendenti tecnici</i>	<i>Euro</i>	9.358,38
---------------------------------	-------------	----------

<i>Oneri collaboratori esterni</i>	<i>Euro</i>	26.190,04
------------------------------------	-------------	-----------

<i>Spese per restauri</i>	<i>Euro</i>	29.452,50
---------------------------	-------------	-----------

<i>Spese acquisto materiali e manutenzioni varie</i>	<i>Euro</i>	28.296,25
--	-------------	-----------

<b><i>TOT.</i></b>	<i>Euro</i>	<b>155.427,99</b>
--------------------	-------------	-------------------

<i>Spese generali 15%</i>	<i>Euro</i>	23.314,20
---------------------------	-------------	-----------

<b><i>TOT.</i></b>	<i>Euro</i>	<b>178.742,19</b>
--------------------	-------------	-------------------

<i>Imposte e tasse</i>	<i>Euro</i>	17.190,48
------------------------	-------------	-----------

<b><i>TOTALE COMPLESSIVO</i></b>	<i>Euro</i>	<b>195.932,66</b>
----------------------------------	-------------	-------------------

Il Proto di San Marco  
(Progettista e Direttore dei Lavori)  
Arch. Ettore Vio

Venezia, 11 febbraio 2005

Visto  
Il Primo Procuratore di San Marco  
Prof. Avv. Giorgio Orsoni

PROCURATORIA DI SAN MARCO – VENEZIA*OPERE DI SALVAGUARDIA, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO  
DEL COMPENDIO MARCIANO*

CONTRATTO DI MUTUO PER IL FINANZIAMENTO  
stipulato in data 3 luglio 2001 con Dexia Credip S.p.A. Roma

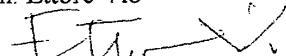
Riepilogo Pagamenti al 31 dicembre 2004

		<i>Contabilità lavori</i>	<i>Somma Erogata (al lordo delle tasse)</i>
<i>1° SAL ANNO 2001</i>	<i>Euro</i>	<i>973.110,51</i>	<i>Euro 973.110,51</i> <i>(di cui Tasse Euro 2.432,78)</i>
<i>2° SAL ANNO 2001</i>	<i>Euro</i>	<i>362.422,08</i>	<i>Euro 362.422,08</i> <i>(di cui Tasse Euro 906,06)</i>
<i>1° SAL ANNO 2002</i>	<i>Euro</i>	<i>761.878,06</i>	<i>Euro 761.878,06</i> <i>(di cui Tasse Euro 1.904,69)</i>
<i>2° SAL ANNO 2002</i>	<i>Euro</i>	<i>444.687,97</i>	<i>Euro 444.687,97</i> <i>(di cui Tasse Euro 1.111,72)</i>
<i>1° SAL ANNO 2003</i>	<i>Euro</i>	<i>614.358,92</i>	<i>Euro 614.358,92</i> <i>(di cui Tasse Euro 1.535,90)</i>
<i>2° SAL ANNO 2003</i>	<i>Euro</i>	<i>1.199.126,31</i>	<i>Euro 1.199.126,31</i> <i>(di cui Tasse Euro 2.997,82)</i>
<i>1° SAL ANNO 2004</i>	<i>Euro</i>	<i>195.932,66</i>	<i>Euro 70.368,92</i> <i>(di cui Tasse Euro 175,92)</i>
<i>2° SAL ANNO 2004</i>	<i>Euro</i>	-----	
 <b><u>TOTALE MATERATO</u></b>		 <b><u>Euro 4.551.316,51</u></b>	
			 <b><u>TOTALE EROGATO</u></b> <i>Euro 4.425.952,77</i>

Finanziamento Esaurito

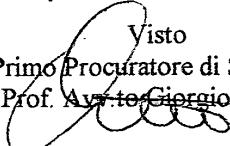
Il Proto di San Marco  
(Progettista e Direttore dei Lavori)

Arch. Ettore Vio



Venezia, 11 febbraio 2005

Visto  
Il Primo Procuratore di San Marco  
Prof. Avv. Giorgio Orsoni



PROCURATORIA DI SAN MARCO – VENEZIA*OPERE DI SALVAGUARDIA, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO  
DEL COMPENDIO MARCIANO*

CONTRATTO DI MUTUO PER IL FINANZIAMENTO  
stipulato in data 26 giugno 2002 con Dexia Credioip S.p.A. Roma

RIEPILOGO ANNO 2004

(voci ricavate dal SAL n. 1, SAL n.2 e spese)

*Opere in economia*

SAL n. 1	<i>Euro</i>	180.772,46
SAL n. 2	<i>Euro</i>	183.362,07

<i>Spese dipendenti tecnici</i>	<i>Euro</i>	64.734,34
---------------------------------	-------------	-----------

<i>Oneri collaboratori esterni</i>	<i>Euro</i>	121.016,08
------------------------------------	-------------	------------

<i>Spese per restauri</i>	<i>Euro</i>	218.424,17
---------------------------	-------------	------------

<i>Spese acquisto materiali e manutenzioni varie</i>	<i>Euro</i>	928.572,10
--	-------------	------------

<b><i>TOT.</i></b>	<i>Euro</i>	<b>1.696.881,21</b>
--------------------	-------------	---------------------

<i>Spese generali 15%</i>	<i>Euro</i>	254.532,18
---------------------------	-------------	------------

<b><i>TOT.</i></b>	<i>Euro</i>	<b>1.951.413,39</b>
--------------------	-------------	---------------------

<i>Imposte e tasse</i>	<i>Euro</i>	255.351,52
------------------------	-------------	------------

<b><i>TOTALE COMPLESSIVO</i></b>	<i>Euro</i>	<b>2.206.764,91</b>
----------------------------------	-------------	---------------------

Il Proto di San Marco  
(Progettista e Direttore dei Lavori)  
Arch. Ettore Vio

Venezia, 11 febbraio 2005

Visto  
Il Primo Procuratore di San Marco  
Prof. Avv. Giorgio Orsoni

PROCURATORIA DI SAN MARCO – VENEZIA*OPERE DI SALVAGUARDIA, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO  
DEL COMPENDIO MARCIANO*

CONTRATTO DI MUTUO PER IL FINANZIAMENTO  
stipulato in data 26 giugno 2002 con Dexia Credip S.p.A. Roma

Riepilogo Pagamenti al 31 dicembre 2004

	<i>Contabilità lavori</i>	<i>Somma Erogata (al lordo delle tasse)</i>
2° SAL ANNO 2002	<i>Euro 602.138,74</i>	<i>Euro 602.138,74 (di cui Tasse Euro 1.505,35)</i>
1° SAL ANNO 2003	<i>Euro 656.339,37</i>	<i>Euro 656.339,37 (di cui Tasse Euro 1.640,85)</i>
2° SAL ANNO 2003	<i>Euro 979.329,49</i>	<i>Euro 979.329,49 (di cui Tasse Euro 2.448,32)</i>
1° SAL ANNO 2004	<i>Euro 1.254.889,03</i>	<i>Euro 1.254.889,03 (di cui Tasse Euro 3.137,22)</i>
2° SAL ANNO 2004	<i>Euro 951.875,88</i>	<i>Euro 951.875,88 (di cui Tasse Euro 2.379,69)</i>
<b>TOTALE MATERATO</b>	<b><i>Euro 4.444.572,51</i></b>	
		<b><i>Euro 4.444.572,51</i></b>

Il Proto di San Marco  
(Progettista e Direttore dei Lavori)  
Arch. Ettore Vio

Venezia, 27 giugno 2005

Visto  
Il Primo Procuratore di San Marco  
Prof. Avv.to Giorgio Orsoni

PROCURATORIA DI SAN MARCO – VENEZIA*OPERE DI SALVAGUARDIA, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO  
DEL COMPENDIO MARCIANO*

CONTRATTO DI MUTUO PER IL FINANZIAMENTO  
stipulato in data 23 luglio 2003 con BANCA OPI

RIEPILOGO ANNO 2004

(voci ricavate dal SAL n. 1, SAL n.2 e spese)

*Opere in economia*

SAL n. 1	<i>Euro</i>	85.390,96
SAL n. 2	<i>Euro</i>	147.580,42

<i>Spese dipendenti tecnici</i>	<i>Euro</i>	41.416,69
---------------------------------	-------------	-----------

<i>Oneri collaboratori esterni</i>	<i>Euro</i>	77.425,46
------------------------------------	-------------	-----------

<i>Spese per restauri</i>	<i>Euro</i>	38.366,00
---------------------------	-------------	-----------

<i>Spese acquisto materiali e manutenzioni varie</i>	<i>Euro</i>	559.491,38
--	-------------	------------

<b><i>TOT.</i></b>	<i>Euro</i>	<b>949.670,92</b>
--------------------	-------------	-------------------

<i>Spese generali 15%</i>	<i>Euro</i>	142.450,64
---------------------------	-------------	------------

<b><i>TOT.</i></b>	<i>Euro</i>	<b>1.092.121,55</b>
--------------------	-------------	---------------------

<i>Imposte e tasse</i>	<i>Euro</i>	135.975,60
------------------------	-------------	------------

<b><i>TOTALE COMPLESSIVO</i></b>	<i>Euro</i>	<b>1.228.097,16</b>
----------------------------------	-------------	---------------------

Il Proto di San Marco  
(Progettista e Direttore dei Lavori)  
Arch. Ettore Vio

Venezia, 11 febbraio 2005

Visto  
Il Primo Procuratore di San Marco  
Prof. Avv. Giorgio Orsoni

PROCURATORIA DI SAN MARCO – VENEZIA*OPERE DI SALVAGUARDIA, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO  
DEL COMPENDIO MARCIANO*

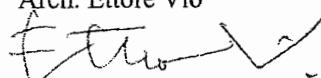
CONTRATTO DI MUTUO PER IL FINANZIAMENTO  
stipulato in data 23 luglio 2003 con BANCA OPI

Riepilogo Pagamenti al 31 dicembre 2004

	<i>Contabilità lavori</i>	<i>Somma Erogata (al lordo delle tasse)</i>
2° SAL ANNO 2003	<i>Euro</i> 35.053,75	<i>Euro</i> 35.053,75 (di cui Tasse Euro 87,63)
1° SAL ANNO 2004	<i>Euro</i> 554.246,46	<i>Euro</i> 554.246,46 (di cui Tasse Euro 1.385,62)
2° SAL ANNO 2004	<i>Euro</i> 673.850,70	<i>Euro</i> 650.196,35 (di cui Tasse Euro 1.625,49)
<b>TOTALE MATURATO</b>	<b><i>Euro</i> 1.263.150,91</b>	
		<b><i>TOTALE EROGATO</i></b> <b><i>Euro</i> 1.239.496,56</b>

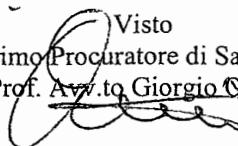
Il Proto di San Marco  
(Progettista e Direttore dei Lavori)

Arch. Ettore Vio



Venezia, 27 giugno 2005

Visto  
Il Primo Procuratore di San Marco  
Prof. Avv.to Giorgio Orsoni



**STATO DI ATTUAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI CONSERVAZIONE DELLA  
BASILICA DI SAN MARCO, SUDDIVISO PER SETTORI,  
COMPRESA PROGRAMMAZIONE DI MEDIO LUNGO TERMINE**

L'attività della Procuratoria di San Marco è relativa al compendio immobiliare costituito da:

- Basilica di San Marco
- Campanile di San Marco
- Ateneo di San Basso
- Chiostro di Sant' Apollonia con ex chiesa dei Santi Filippo e Giacomo

I lavori che la Procuratoria affronta sono di conservazione del patrimonio monumentale attraverso interventi di restauro, di consolidamento, di manutenzione ordinaria e straordinaria e di ristrutturazione sui soli casi di immobili destinati a magazzini, laboratori, o altri in ogni caso funzionali alla conservazione del patrimonio. Specificamente si ha:

**BASILICA DI SAN MARCO**

**1. Mosaici**

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
A. Cappella di S. Isidoro	864	339	39
B. Cupola di San Giovanni	864		
B1. Volta nord	1.699		
B2. Volta ovest	1.699		
B3. Volta est	1.699		
B4. Parete ovest	1.080		
B4. Pennacchio di S. Agostino	12		
C. Nartece	360	81	22
D. Facciata ovest			
D1. Lunette del registro superiore	1.944		
E. Pilastro del Santissimo	20	9	45
F. Portale san Teodoro	65	65	100
G. Cassine Museo	230	230	100

**2. Cupola del presbiterio**

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Lavori di consolidamento della struttura lignea della	2.160	134	6

cupola e del suo rivestimento plumbeo			
---------------------------------------	--	--	--

### 3. Copertura della Basilica

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Restauro della struttura lignea e della copertura plumbea di oltre la metà dell'intera superficie	540	150	28

### 4. Murature e pilastri

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Consolidamento della struttura del pilastro NE della cupola di San Giovanni, pilone SO ridossato alla muratura N del registro inferiore, presso l'altare della Beata Vergine Nicopeia	216	21,6	10
	144	36	25
Muratura di volta in volta scoperta in occasione del restauro dei marmi della facciata nord e della soprastante terrazza	144	28,8	20
Interventi di riduzione dell'umidità di risalita	120	50,4	35
Consolidamento pilastro NE - S. Giovanni	169		
Consolidamento pilastro SE - S. Leonardo	169		
Consolidamento pilastro SO - S. Leonardo	169		
Volta S - cupola S. Leonardo	1.699		
Volta E - cupola S. Leonardo	1.699		
S.Apollonia - Chiostro	150	129	86

## 5. Rivestimenti marmorei e colonne

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Restauro delle lunette, cornici e intarsi marmorei delle facciate O	516		
Restauro della facciata N con la posa dei calchi dei bassorilievi di <i>San Giovanni</i> , di <i>Gesù Cristo in trono</i> e delle <i>Pecorelle alla fonte</i> presso due alberi, rimossi negli anni '60 del Novecento e ora in museo	948	800	84
Restauro della terrazza N	900	210	23
Restauro delle lunette, cornici e intarsi marmorei delle facciate N	540		
Restauro delle cuspidi gotiche della facciata N	486		
Restauro delle cuspidi gotiche della facciata S	289		
Manutenzione straordinaria Cappella Sant'Isidoro e Cappella dei Mascoli	1.080		
Restauro rivestimenti parete nord Nicopeia e parete O transetto S	580	187	32
Colonne, capitelli, rivestimenti marmorei del nartece	720	133	18
Rivestimenti marmorei interni della chiesa	340		

## 6. Pavimento

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Generale manutenzione ordinaria	580	157	27
Restauro nei pressi dell'entrata nel Tesoro di San Marco, dell'altare di San Leonardo, della navata S specie sotto il pilastro SO della cupola dell'Ascensione	1.080	318	29
Restauro di tutto il pavimento del nartece	1.680		
Altare di San Leonardo	576	57	10

## 7. Cripta

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Lavori di straordinaria manutenzione dopo 10 anni dalla conclusione del restauro (1986-1994)	162	162	100

## 8. Porte bronzee e serramenti lignei

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Manutenzione ordinaria	820	207	25
Museo di san Marco	210	210	100

## 9. Cappella Zen

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Restauro del paliotto d'altare, delle basi marmoree dei pilastri di bronzo e delle basi del sarcofago del cardinale Giovanni Battista Zen	288		
Restauro del rivestimento marmoreo	486		

## 10. Battistero

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Interventi di adeguamento impianti per uso continuo dello spazio per l'adorazione e manutenzione	250	144	58

## 11. Impianti

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Impianti di adeguamento delle protezioni, segnalazioni antincendio, antintrusione, di sicurezza con Tv a circuito chiuso, di ripresa delle funzioni religiose, di riscaldamento, di manutenzione dell'impianto elettrico, di illuminazione	1.152	892	77

## 12. Rilievi, progetti

	PREVISIONE EURO (MIGLIAIA)	ATTUAZIONE EURO (MIGLIAIA)	PERCENTUALE ATTUAZIONE %
Studi per consolidamenti strutturali, per interventi sul tappeto marmoreo del pavimento e completamento rilievi fotogrammetrici	1.152	756	66
Elaborazione di software interattivo ad elementi finiti per calcolare lo stato di tensione nelle strutture della Basilica	432	404	94