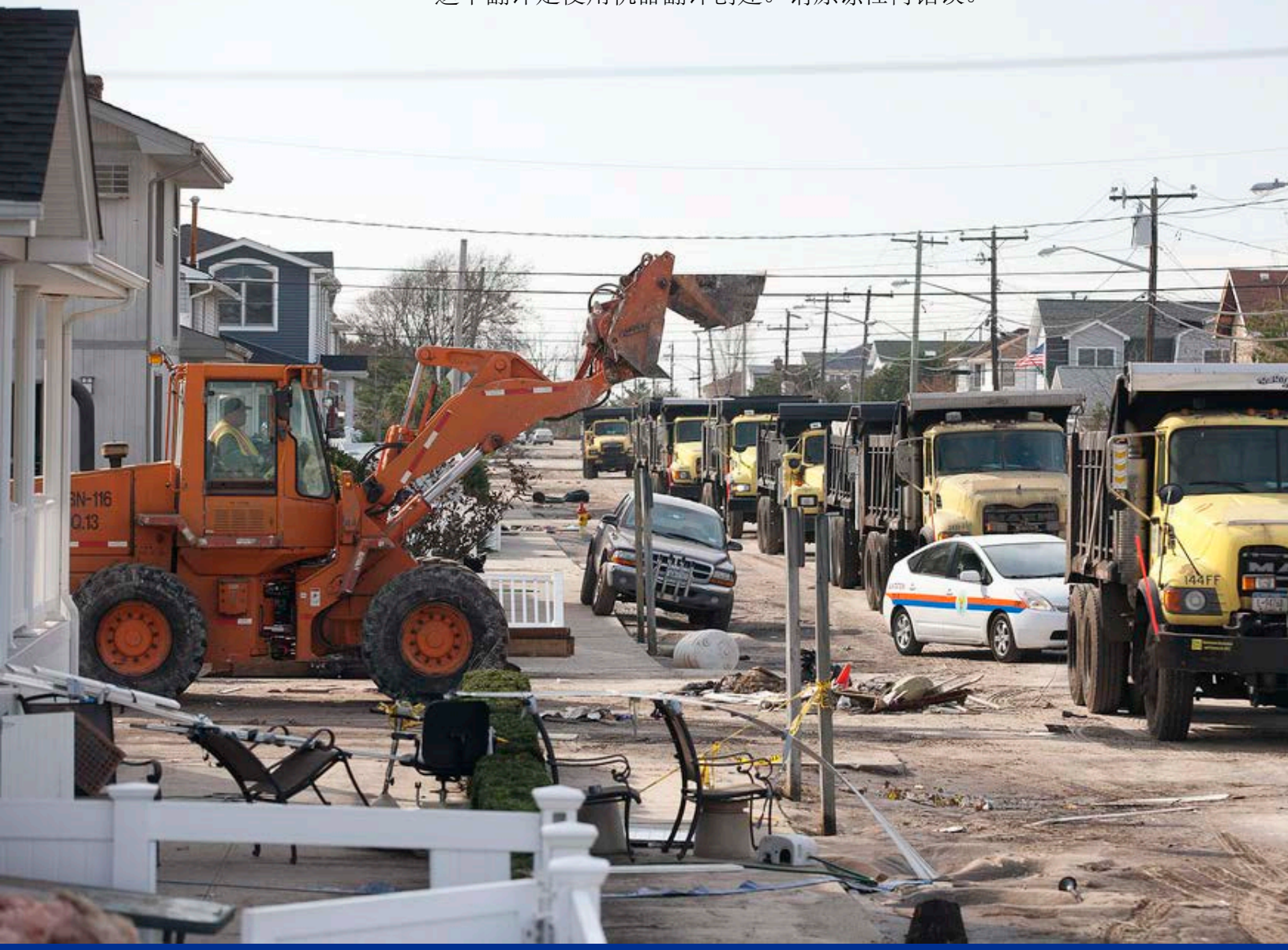
这个翻译是使用机器翻译创建。请原谅任何错误。



NYC Recovery | Community Development Block Grant Disaster Recovery

纽约市
ACTION PLAN INCORPORATING修订1-8A

2015年2月13日

对于**CDBG-DR**资金
赈灾拨款**2013**法案
（公法**113-2**，**2013**年**1**月**29**日）

I. 执行摘要 4
II. 介绍 7
咨询与利益相关者和其他国家政府 12
III. 总体风暴冲击-回应 14
IV. 资助理据 42
表：CDBG-DR分配相对于未满足需求（以百万美元计） 45
V. 资金来源将杠杆 47
VI. CDBG-DR计划分配 49
VII. 住房 52
需求评估 52
NYC构建它返回（核心路径） 72
构建回-多家庭楼宇复修 79
临时灾害援助计划（TDAP） 83
公共住房重建和恢复 87
VIII. 业务 90
需求评估 90
商业活动 104
飓风桑迪企业贷款和助学计划 104
业务永续性投资计划 107
邻居改变游戏规则的投资竞赛 111
弹性创新为经济走强（RISE：NYC） 116
IX. 基础设施和其他城市服务（IOCS） 119
需求评估 119
其他城市服务计划 135
公共服务 135
紧急拆除 142
碎片去除/清除 143
执行代码 146

临时援助 147
基础设施项目 149
公共设施的恢复/重建 149
IOCS摘要 173
X. 弹性 174
概观 174
韧性性能标准 182
需求评估 183
海岸保护 186
建筑的影响 201
未满足建设需求 203
住宅建筑缓解计划 204
弹性资金缺口 206
规划与管理成本 206
规划 207
管理 210
XI. 全市行政及策划 213
规划 213
管理 214
XII. 声音，可持续的长期恢复计划 216
XIII. 其他程序标准 221
XIV. 附录 232
附录A：损坏的市属和-Leased设施 232
附录B：损坏的纽约市房屋局（NYCHA）属性 257
附录C：市镇淹没区走势图 261
附录D：预计支出和结果 319

执行摘要

飓风桑迪袭击纽约市2012年10月29日。 超过48小时的过程中，风，雨，水摧毁了约300家，离开了成千上万的纽约人没有权力，破坏重要的公共和私人基础设施，并留下许多纽约人脆弱的有限获得食物，饮用水，医疗保健和其他关键救生功能。 纽约立即准备和应对飓风桑迪的城市是公共服务在城市的历史上最大的动员之一。

飓风桑迪的反应已经证明了城市劳动力的奉献精神和纽约人的毅力，以恢复和重建。 社区发展固定拨款灾难恢复（CDBG-DR）计划提供了资源，以满足广泛的社会发展需要的社区;在这部分行动计划中的项目描述纽约市将如何使用其CDBG-DR拨款支持从飓风桑迪恢复和建立适应气候变化的挑战。 牛逼 他的行动计划包括项目建设和支持住房，企业，弹性和纽约市的基础设施和其他城市服务。于2013年5月7日，住房和城市发展部（HUD） 批准市的初步行动计划，里面详细介绍了市的计划为1772820000美元CDBG-DR资金的第一次分配。于2013年11月18日，HUD宣布第二轮融资和纽约市被授予额外的14.47亿美元。 市被授予了第三次分配共计994056000美元10月16日到2014年，使全市共有CDBG-DR资金4213876000美元。

任何改变超过100万美元的资金承诺一定的程序，任何程序的添加或删除，或改变程序的指定受益人构成了实质性的修正，这种修正将供公众审查和批准HUD。所需要的几乎所有的修订行动计划至少三十（30）天，至少有一个公开听证评议期。不时地，市也可能使非实质性修改的行动计划。非实质性的修改并不需要公众意见征询期，但必须张贴在城市的 网站。

：城市的行动计划，所有的修正，其回应公众的意见可以在城市的CDBG-DR网站上找到 www.nyc.gov/cdbg 。全市修订其行动计划列举如下。什么是修改部分的更多细节可以在城市的网站上找到。

- 修订1（实质性修改）- 在2013年8月23日批准的HUD
- 修订2（非实质性修改）- 在2013年8月5日承认HUD
- 修订3（非实质性修改）- 在2013年10月4日承认HUD
- 修订4（修订可观）- 于2013年11月25日批准的HUD
- 修订5A（修订可观）- 于2014年4月18日批准的HUD
- 修订5B（修订可观）- 于2014年6月13日批准的HUD
- 修订6（非实质性修改）- 在2014年7月24日承认HUD
- 修订7（非实质性修改）- 在2014年12月17日承认HUD
- 修订8A（修订可观）- 于2015年2月13日批准的HUD

在2014年12月19日，市发布了建议修订8**到社区**发展固定拨款-**灾**难恢复（CDBG-DR）**行**动计划 **。以下所要求的公众意**见征询期结束后，市要求，从住房和城市发展部（HUD）的某些增加城市的住房方案，这是创造一个可选的临时安置计划和3美元的重新分配加急审批万元用于劳动力发展。这些增加的现在成为修订8A和2015年2月13日批准了HUD。其余的编辑，包括额外拨款，以生成它返回的程序和的重建所设计的项目描述中，现在成为修订8B和必须提交HUD审批不迟于2015年2月17日。

对于公民参与计划的更多详细信息，请参阅本文档第十三节的公民参与计划。

修订8A再分配$ HUD第二CDBG-DR拨款300万到城市。CDBG-DR资金，包括增加再分配的第三次分配的分配，是修订8B必须提交HUD审批不迟于2015年2月17日的一部分。

表：在纽约市的**CDBG-DR**行动计划项目和分配摘要

程序名称	CDBG-DR分配			
	[1]日分配	2次分配和改变第一分配	变更2次分配	总
住房计划	***6.48亿美元***	***10.47亿美元***		***16.95亿美元***
构建它返回恢复与重建的1-4单元公寓	3.81亿美元	6.41亿美元	（3000000美元）	10.19亿美元
构建它返回多家庭楼宇复修（5+单位）	1.4亿美元	2.06亿美元		3.46亿美元
租金援助	19000000美元	-		19000000美元
公共住房重建和恢复	1.08亿美元	2亿美元		3.08亿美元
构建它返回劳动力发展			3000000美元	3000000美元
商业活动	***2.93亿美元***	***（27000000美元）***		***2.66亿美元***
飓风桑迪企业贷款和助学计划	72000000美元	（30000000美元）		42000000美元
业务永续性投资计划	90000000美元	20000000美元		1.1亿美元
邻居改变游戏规则的投资竞赛	90000000美元	（6000000美元）		84000000美元

弹性创新为经济走强（RISE：NYC）	41000000美元	（11000000美元）		30000000美元
基础设施和其他城市服务	***3.6亿美元***	***4.45亿美元***		***8.05亿美元***
公共服务	2.37亿美元	1.3亿美元		3.67亿美元
紧急拆除	百万美元	百万美元		2000000美元
碎片去除/清除	8000000美元	4500000美元		12500000美元
执行代码	百万美元	-		百万美元
公共设施的恢复/重建	15000000美元	309500000美元		324500000美元
临时援助	98000000美元	-		98000000美元
弹性	***2.94亿美元***	***（千万美元）***		***2.84亿美元***
海岸保护	1.74亿美元	50000000美元		2.24亿美元
住宅建筑缓解计划	1.2亿美元	（60000000美元）		60000000美元
全市行政及策划	***177820000美元***	***(8000000美元)***		***169820000美元***
规划*	89820000美元	（15357000美元）		74463000美元
管理*	88000000美元	7357000美元		95357000美元
TOTAL	**1772820000美元**	**14.47亿美元**		**3219820000美元**

* 这些分配是基于现有的，反映需要支持的程序预测的最佳数据。可以预期会有基于如方案实现实际经验未来调整; 然而，无论是规划或行政费用将超过其法定上限。

介绍

拥有超过520英里海滨和37.5万人为洪水风险最高的地区，纽约市是城市最容易受到飓风和海岸风暴在该国之一。 飓风桑迪袭击纽约市2012年10月29日，是不同于任何风暴城市的悠久历史记载，随后在海平面已超过一英尺上升一个世纪。 的能力和力量与暴击，并留在其身后的破坏是由于天气模式的最坏的情况下组合：桑迪的到来恰逢满月即引起了天文高潮比正常人高出约5%;一个罕见的“左钩”，改变了风暴的过程中，把纽约市在西北象限它具有最强的风。 这些因素导致了巨大的风暴潮袭击的许多海滨居民区 – 从Rockaways，美联海滩和其他社区在Staten岛的东部和南部海岸，到康尼岛，汉密尔顿海滩，格里特森海滩，果园海滩和南街海港在曼哈顿下城。水位在电池达到了前所未有的14英尺 - 一个场景，联邦紧急事务管理署（FEMA）估计有发生在任何一年的不到1%的几率。 不幸的是，44纽约人失去了生命中的难关。

开始几天暴风雨来临前，市长彭博召开日常行政级别的简报，在市政厅和应急管理纽约市办公室（OEM）总部设在布鲁克林从市委员和高级工作人员，国家气象局，和合作伙伴获得的详细信息如城市交通管理局（MTA）和健康的纽约州部门（NYS DOH）。 这些简报，以及日益恶化的天气预报，导致OEM激活紧急行动中心（EOC），这成为了神经中枢的所有决策和风暴响应管理和集中积极准备跨市机构和相关合作伙伴的风暴。 基于风暴的轨迹和强度，城市开设了物流中心（LC）为客户提供各种用品和设备;医疗保健疏散中心（HEC），以用于医疗设施的可能撤离做准备;并部署了应急供应储备（ESS），以准备在城市的避难所系统内的学校。 与 – 是否发出强制撤离最显著反响决定 – 是由于更新，从国家气象局（NWS）于2012年10月28日上午风暴潮预测。

风暴到来后，纽约市警察局（NYPD）特种作战师救出1200多人，有可能还有更多未报告的救援由其他部门和纽约消防局（FDNY）救出至少还需要500纽约客。 停电开始在大约8:00 PM（星期一），2012年10月29日扰乱维护公共安全等方面。对此，市采购约500灯塔受影响社区的地方。 纽约市警察局也没有信号，提供交通管理和控制的路口在某些领域。 城市也部署为许多发电机，因为它可能来源，以满足需求超出请求数从任何其他事件。 优先配售的要求发电机以保障生命安全的地点，市曾与联邦紧急事务管理局和工程师的美国军团（USACE）部署大约230发电机医院，疗养院，大型多户建筑，和纽约市房屋委员会（NYCHA）的发展在天以下的风暴。 城市密切配合爱迪生和长岛电力局（LIPA）监测恢复供电，这在很大程度上是由2012年11月3日，大约风暴五天后恢复到曼哈顿南部的 日 街39号。

为纽约人提供一个安全的地方疏散，城开避难所 – 足够的第一层可容纳71000人 – 周日，2012年10月28日上午，有足够的时间让人们收集他们的财物和旅行内陆，而这是安全的这样做了，之前的MTA关闭的地铁和公交系统。城市还开通八项特别医疗需求避难所（脊髓运动神经元），配备了从城市的医疗专业人员和管理从市卫生和医院公司（HHC），从健康与心理卫生城市的部门（DOHMH）精神卫生专业人员，

医疗志愿者医疗储备军团，和联邦灾难医疗援助队（DMATs）由25名医生，护士，心理卫生专业人员和临床人员。 全市医疗后备队，一组组织和管理由DOHMH医疗专业志愿者还曾经超过18000小时不超过风暴的过程。

风暴过后，纽约人的生活和工作在城市的建筑存量的能力遭到了破坏方式有两种：通过从风暴潮和风力直接的损害，并通过从破坏电力，燃气及水的网络中断。 家庭和需要市机构商业建筑，公用事业公司和私营业主的恢复共同努力，评估每个属性和顺序的工作，其中包括脱水，结构评估，和发电机安装的需要，以保证大家的安全，如一个高效利用资源成为可能。 建筑系统的海水淹没特别破坏性–NΨXHA来源临时锅炉从遥远的得克萨斯州，以恢复暖气和热水给所有的建筑物由2012年11月18日。

全市环境保护部（DEP）和运输部（DOT）的泵出许多他们自己的设施，包括污水处理厂，并与美国陆军工程兵团和海军密切合作，泵出炮台公园隧道和西大街地下通道。 美国陆军工程兵团 还协助为MTA和港务局的主要隧道和地铁抽水作业，许多城市的交通网络的关键部分在创纪录的时间来重新联机。全市和MTA的广泛筹备领导到暴雨，其中包括关闭地铁系统移动列车和设备，以高地上，并把沙袋弱势资产，允许该市的交通和污水处理系统忍受风暴比其他伤害远不如本来的情况。

上周三，2012年10月31日，建筑物市厅（DOB）开始进行住宅和商业建筑的损害评估的淹没区。 第一组的评估 – 称为挡风玻璃评估 – 提供了洪水损坏的粗略概述，并提供从DOB建设做出具体的评估基准，每一个分类为绿色（安全），黄色（小心），或红色（结构不健全） 。DOB其次挡风玻璃，或“快速”的评估，所有的红 - 黄色标记的特性进行详细评估，并进行了广泛的宣传，以业主，建筑师和承包商。 许多家庭是从红色或黄色的重新分类，以黄色或绿色为业主做维修。 市长基金，以推进纽约市[1]从赞助身份不明的基金和中心的就业机会，两名当地非盈利组织提供培训和就业，以就业不足纽约当地的清理队伍。 桑迪飓风彻底摧毁整个布鲁克林，皇后区和史坦顿岛约300家，损害数千，创造一个需要许多纽约人寻找临时住房或立即上门维修。 对于那些谁被疏散者无法返回家园，并留在紧急庇护所，市公司与酒店提供的替代稳定，短期内疏散掩护协议。 房屋恢复操作（HRO）的新创建的Office创建的酒店营运服务台，配备了从市署房屋保护与发展（HPD），无家可归者服务部（DHS），和市长办公室人员保留酒店客房和地点家庭纳入其中。 美国国土安全部通过2012年11月19日从过渡到庇护所开始的酒店11月12日，由国民警卫队的门对门推广方案其他传入推荐和非营利机构撤离剩余公共避难场所。 美国国土安全部提供的酒店提供现场个案管理服务来连接到撤离或市联邦福利与家庭合作开发用于永久性住房更长远的计划。

的原则，最好的临时住房为永久性住房，城市曾与联邦紧急事务管理局制定并实施联邦庇护和临时基本动力（STEP）计划为NYC快速修复，一个免费的程序来恢复供电，供热和热水私人住宅。 快速的维修是

[1]市□的基金，以推□□□市是一家501（c）（3）非□利□□，它支持在□□桑迪□后的迫切需要，以及□期恢复的努力。

其在国内的第一个程序，修复超过11800家代表超过20000台，当它在2013年3月底结束。 在节目的2013年1月的高峰期，快速修复完成每天从超过2300熟练工人劳动力超过200家，单日在9总承包商工作的工作。 我市将用CDBG-DR资金，这一计划偿还

被满足的生活和安全利益发电机的需求之后，下一个优先级最高的是NYCHA的建筑系统的恢复：约80000居民超过400幢楼宇受到影响，电力，热力，或热水损失。 NYCHA人员努力尽快恢复至少暂时性的服务，虽然受到海水和沙子很多建筑需要一个显著的工作量，使他们即使这个标准。 该城还与大型多户建筑的HPD投资组合和税务记录和水账目中的联系人信息业主接触到业主与他们合作，并追究他们的责任恢复可居住。

桑迪引发了市历史上最严重的燃料短缺的一个通过破坏能源基础设施建设以及区域供应链，包括燃料终端，管道和加油站。 市机构通过了暴风雨前加油车辆和发电机准备这种可能性，但清理和恢复操作的巨大规模所需要的燃油比城市的燃料网站的最大容量。 周日开始，11月4日，市曾与国民警卫队成立于弗洛伊德·贝内特现场加油操作汽车城，对过境车辆，和其他第一反应和恢复的关键相关人员。 随着堡沃兹沃思在史泰登岛和果园海滩在布朗克斯2卫星的位置，超过22000应急和其他重要的汽车装满了通过与国民警卫队的这次合作。 第一反应，包括私人救护车，也有燃油10 NYPD管理赫斯地点遍及城市的选项。

桑迪产生估计超过70万吨风暴碎片，其中包括建筑和拆除碎片，沙子，水泥，从近20000棵倒地，四肢超过27000吨木材碎片的 。çlearing这个碎片右-方式公众和风暴破坏的房屋拆除，从道路，并允许居民障碍，危害安全，快速处置潮湿和损坏房屋的材料。市启动了碎片清除任务组（DRTF）协调从市版权的，方式收集和清除杂物，以环境保护七个NYS部（DEC）许可证授权的临时存放地点，包括弗洛伊德贝内特场和雅各布里斯公园，国家公园服务的网关国家休闲区在牙买加湾两部分。 五个临时储存场所的封闭由2012年11月19日和两个保持开放更长的时间才能收到剩余的碎片，其中包括快速维修。 从临时储存场所，城市的环卫部门的（DSNY），并通过美国陆军工程兵团聘请承包商运送杂物出城永久处置。 DEP监控的杂物堆在Rockaways和史坦顿岛石棉和所有样品达到规定的室内进行石棉减税间隙标准。 重大损害的海滨和沿海基础设施，包括海滩，木板路和海滨结构将需要大量的维修。纽约市的海滩沙子损失超过3000000立方码，包括1500000立方码的洛克威半岛独自在。

广泛的沿海洪灾还损坏万游艇和10万个人车辆，其中许多被洪水携带到街道，人行道和私人财产。 虽然市定期拖车辆违规停车，后沙拖经营规模超过了城市的牵引能力。 在下面风暴两周，市执行的合同，拖和储存受损车辆和船只，位于铺成的存储区域宽容不会导致环境污染泄漏的液体，并创造了大众定位和收回财产的过程。 总体而言，城市拖走约3400轿车和135船。

桑迪离开成千上万的纽约人，而不在整个整个社区准备热食和封闭超市的能力。 上周四，2012年11月1日，市和国民卫队设立了总部设在弗洛伊德贝内特领域的重大食物和水分销业务是服务于城市国有土地17个社区的食物分发点，最终给出了超过210万客人准备吃（的MRE），以及超过925000瓶水。 除了在社区主要经销点，市，以及通过NYC服务的国民警卫队和志愿者，曾与NYCHA和人性化的服务机构，以确定闲居人口和直接运送食物，水和其他物品的居民单，多户住宅，以及高密度，多户住宅。 除了 紧急粮食分配，一些城市机构通过扩展现有服务提供救济 。（DOE）的市教育局 获得批准从美国农业部门（USDA），以在11月和12月提供免费学校午餐，所有公立学校的学生，对于菜单的灵活性，并提供免费午餐在桑迪的影响到三月地区。 纽约市人力资源管理局（HRA） 获得了联邦政府放弃，在140美元的平均效益，以取代十月补充营养援助计划（SNAP）补助50％的311000户82邮政编码，总额超过4300万美元及加工应用手动那里有没有工作的计算机或互联网连接。超过107000个家庭收到了这些替代的好处，共计超过230万美元（平均受益219美元）。 HRA还增加了支持紧急粮食援助提供者，提供约535000磅食品食物餐具室的供应受影响的社区。

城开灾害援助服务中心（DASCs）在市–康尼岛，Rockaways，史坦顿岛，简洁明快点–的重灾区上周五，11月2日，总在风雨后仅仅四天。随着客户的需求变得更清晰，在2012年11月13日，市长彭博开设了第一家七恢复中心，一站式商店的市，州和联邦资源，为那些受风暴影响最大。 恢复中心每天从开放超过30,000客户11月13日到2012年在科尼岛，Arverne和史泰登岛的最后三个中心闭幕的2013年2月23日。 恢复中心提供个人家庭和企业，重点放在财政援助，住房和重建。 在财政援助类别，HRA登记新客户的SNAP，消费者事务市部（DCA）在其财务授权中心安排的约会，和小企业服务的市部门（SBS）帮助与应用飓风桑迪救助基金并提到客户的Workforce1就业中心和企业业主的商务解决方案中心。 房屋资源，包括从酒店安置和紧急转移凭证范围为第8居民与HPD房屋恢复门户，连接需要住所，提供出租单位的HPD组合户登记短期，中期和长期的解决方案。 房主访问关于建立清理，拆除，杂物清除，重建，以及指导模具拆除以及如何聘请信誉良好及持牌商的信息。 快速修复，城市的免费程序来恢复临时避暑，热水，电力家园，是最受欢迎的服务之一，参加跨登记的所有方法超过17,000房主，虽然改变整个恢复为每个服务请求数量基于特色街区的中心。

配送站点和恢复中心会见了许多纽约人的需求，包括残疾人士，但对人谁不能离开自己的家园，在全市开展了送货上门的推广计划于2012年11月9日;从11月9日 日 至11月15日 日 健康与人类服务部（HHS），联邦紧急事务管理局和国民警卫队的美国能源部在Rockaways和康尼岛高楼大厦敲了敲门。伴随着NYCHA程序在红钩提供医疗，球队征询超过42,000人，并提供食物和水1700居民，处方335人，疏散44因医疗原因。 门对门展的第二个主要浪潮开始于2012年11月26日参观了严重破坏单户住宅和多单元住宅有六个或更少的故事居民在布鲁克林，皇后区和史坦顿岛的受灾地区。 在2012年12月8日，外联的操作扩大到包括

所有的单户住宅和建筑物少于六个故事中受影响的社区，或者约14万个家庭，以检查总体居民的健康，分发物资，提供关于现有资源的信息与恢复中心，让客户转介到医疗小组，并确定房屋的快速修理。

提供基本的初级保健中受影响的社区，城市带来了暂时的移动医疗服务，具有丰富的断电并纳入医疗转介在送货上门宣传领域。 十一流动医疗车的基础上社会需要的Rockaways，布鲁克林和斯塔滕岛旋转区域提供基本的初级卫生保健和处方成人和儿童 。此条款 货车进行，平均大于40的访问的每一天。由2013年1月14日，600余人接受了医疗服务的国民警卫队在他们的家和1,100收到后续保养的上门护理服务。

除了提供一个安全的家纽约人返回，食物和水，对城市公共服务方便入学，医疗卫生，城市推出了一套程序，包括财政援助和实物捐赠的协调，帮助企业从物理伤害，并从延长关闭的损失中恢复过来。 为了集中资源，并确定附近的特定需求，彭博市长宣布设立5个业务恢复区（BRZs）在2012年12月5日与指定的领袖来组织城市资源，并提供联系，为企业和机构的中心点。 总共有超过143000名员工在业务恢复区约13200业务。 市长彭博还宣布成立了恢复业务加速团队，该城市的新业务加速团队为蓝本，以简化和加快城市代理程序，以重新打开在同一时间。 SBS的商务推广团队的应急股还参观，以评估损失和个体工商户的工作，以加快重新检查，应用受到严重影响的地区，并允许流程需要重新打开;更换丢失或损坏城市的许可证和/或文书工作;与纽约州保险部门来解决问题的工作;并连接商家免费的法律服务和减税重建，公用事业回扣及其他奖励。

在财政援助的形式，市紧急贷款基金及配对补助金计划提供企业，经历过洪水或停电高达25000美元直接损害通过一个低利率贷款（利息和支付免费为前六个月）和最多$ 10,000的配对补助金，以支付营运资金，维修和设备更换。 该25500000美元贷款和赠款资金包括捐款纽约市经济发展公司（NYCEDC），高盛，纽约银行家协会，市长基金，以推进纽约市，和伙伴关系的纽约市。 城市，通过纽约市工业发展局（IDA），同时发出紧急销售税字母放弃高达10万美元在纽约市和纽约州的销售税高达250企业所购买的恢复工作的材料。 纽约商业解决方案，SBS的一个部门，提供了访问联邦贷款申请作为其正常的专业知识部分技术援助。 流离失所的企业，不能回到原来的办公空间，NYCEDC担保超过30万平方英尺跨越五个区的临时办公场所，以及捐赠服务。

社区发展固定拨款灾难恢复（CDBG-DR）计划提供了影响灾害与资源，以满足广泛的灾难相关需求的社区。CDBG-DR一个 llocations提供资金，以开发可行的社区，特别是对低收入和中等收入者，通过体面的住房，一个合适的生活环境，并有机会扩大经济机会。在本行动计划概述的计划将支持纽约市的复苏。

于2012年10月28日，美国总统奥巴马签署了一项紧急声明为纽约和新泽西州。 该声明意味着，州和地方政府能够获得联邦援助疏散，隐蔽等措施的成本。 于2013年1月29日，奥巴马总统签署成为法律的“赈灾拨款法案，2013”（公法113-2），其中包括对有关救灾，长期复苏所需费用$ 16十亿的CDBG-DR资金“ ，

恢复基础设施和住房，并从...飓风桑迪和其他符合条件的事件日历年2011年，2012年，和2013年“造成的影响最大和痛心地区的经济振兴。 住房和城市发展的美国能源部（HUD），负责管理CDBG-DR资金，奉命遵守法律的颁布，其余在日后被释放在60天内支付至少33%。 该法案还要求受让人提交一份计划，对HUD秘书“，详细说明拟使用的所有资金，包括资格标准和使用这些资金将如何应对长期的恢复和重建基础设施和住房和经济振兴中影响最大和痛心的地方。“

于2013年3月5日，全市共接待了1772820000美元CDBG-DR资金的初始分配的HUD。 于2013年11月18日，市被授予额外的14.47亿美元 。市被授予了第三次分配共计994056000美元上二零一四年十月一十六日。修订8B分配CDBG-DR资金的第三次分配，当由HUD批准，全市共批准CDBG-DR资金将4213876000美元 。城市的行动计划，详细说明如何将市打算用这些分配以满足未被满足的资金需求为风暴的结果。 据市进行了详细的需求评估，城市的需求仍然超过其总CDBG-DR奖（需求评估和未满足的需求将在本文档的后续章节讨论）。 我 t是城市的意图来设计和实施方案，将解决最需要在每个计划中概述的方案领域。城市的行动计划也将描述它会如何利用其他资金来源，以解决未满足需求的地区。

咨询与利益相关者和其他国家政府

在城市的行动计划方案是显著利益相关者的宣传，这是进行以确保方案符合城市的最重要的需求和反映社区和企业的整个五个区的特色产品。

除了 与当地的民选官员的工作，全市商品房机构 – 纽约市房屋局（NYCHA），房屋保护与发展（HPD）部，房屋开发公司（HDC），环境保护部（DEP ），和住房恢复操作（HRO），这是通过行政命令来解决桑迪相关的住房需求创造市长彭博 – 合作的全面推广计划，以收集来自受影响社区的反馈和民选官员和利用现有的市长办公室社区连接。

在推广工作包括：

- 游览受到影响的地区与当地居民;
- 从事与民选官员，社区利益相关者，并组成小团体的对话;
- 举办论坛的住房在城市的每个区域的影响将信息提供给居民对重建过程中，分区条例，联邦紧急措施署的援助，资金资源，并捕捉到居民的反馈意见，需要和关注;
- 呈现给社区委员会和公民协会会议;
- 住房非营利性的合作伙伴合作，以传播信息和管理租户需求评估调查;和
- 召开一个工作组，银行和其他住房和金融业的合作伙伴。

特别倡议重建和灵活性（SIRR），负责制定一个计划，使纽约市更适应气候变化的影响，也进行了大量的努力，以增加重灾区的恢复能力。 SIRR举办二十多个组和一对单简报60余民选官员，会见了100多名社区为基础的组织和举办的影响的地区10次公开会议，以征求意见的永续性优先级。 SIRR的分析，规划和推广的结果是题为“一个更□大，更有弹性的纽约”一个438页的报告 ，发表于2013年6月11日。该报告包含了超过250详细的举措解决城市的基础设施建设，环境建设和沿海社区的脆弱性。其中报告的举措包括在此行动计划，以解决重要的未满足的需求是桑迪突出了关键的程序。：该计划可以在审查 http://www.nyc.gov/html/sirr/html/report/report.shtml

由洛克菲勒研究所公布的2014年3月报告[2]，认为“海平面上升的跨辖区设置拼杀显然是充满了治理挑战，”列举了一些制度问题。然而，通过在纽约的康涅狄格州（NY-CT）可持续发展社区协会，市讨论了防洪区管理，气候适应能力和长远的规划，其在纽约州，康涅狄格州和新泽西州的合作伙伴。在NY-CT可持续发展社区协会将推动双方在实地执行战略创造更宜居，充满经济活力的地方，和区域战略，以整合和提升住房，交通，经济和环境的计划和方案。该倡议将努力减少拥堵，改善环境，并创建一个战略，以建立适应气候变化的在纽约市的影响，与该地区的其他部分应用。

在NY-CT可持续发展社区协会包括以下实体：

- 纽约市（城市规划部门）；
- 市芒特弗农的（纽约州）
- 市新罗谢尔（纽约州）
- 市怀特普莱恩斯（纽约州）
- 扬克斯市的（纽约州）
- 纽约大都会运输局（NYMTC）；
- 长岛地区规划委员会（LIRPC）（NY）；
- 拿骚县（NY）；
- 萨福克县（纽约州）
- 市布里奇波特（CT）；
- 市纽黑文（CT）；
- 市诺瓦克（CT）；
- 市斯坦福（CT）；

[2] “□□海平面□化在□北：是一个区域性的解决方案可能□？”詹姆斯·W·福斯特和□瑟琳·弗里德曼，政府的□□□·A·洛克菲勒研究所，2014年3月，http://www.rockinst.org/pdf/disaster_recovery/gulfgov/2014-03-Sea_Level_Changesv2.PDF

- 西南地区大都市规划组织（SWRMPO）（CT）;
- 大布里奇波特/谷大都市规划组织（GBVMPO）（CT）;
- 政府中南部区域市政局（SCRCOG）（CT）;和
- 区域规划协会（RPA）。

该协会的顾问委员会由11国家机构和非营利组织，包括：

- 经济和社区发展部康涅狄格州;
- 康涅狄格州住房金融局;
- 帝国发展公司;
- 国际理事会地方环境行动;
- 地方举措支持公司;
- 国家纽约国务院;
- 纽约州房屋和社区重建;
- 北泽西交通规划管理局
- 一个地区集团资助者;
- 城市土地学会;和
- 我们的行为对环境正义。

继飓风桑迪，财团，与在北泽西可持续发展社区协会的合作伙伴合作，召开了联合气候韧性委员会。在联合委员会，其中包括泽西市和霍博肯的城市的参与者，面临许多相似的挑战那些面临纽约市。该联合委员会的目标包括协调在当地，州和联邦的倡议，并在区域内共享关键信息资源和最佳实践，以及财团的活动范围内将气候适应能力。

为城市的基础设施建设项目，市协调并会继续与州和联邦的合作伙伴，如美国陆军工程兵团，联邦紧急事务管理局，环境保护的纽约州部门和国土安全部的纽约州司和应急服务协调。 我市将继续进行这样的推广到所有相关的和/或影响双方未来所有CDBG-DR计划。

最后，关于行动计划的发展，城市依然在通过下纽约州CDBG承授人管辖权圆桌会议，其中包括纽约州内近15 CDBG权利社区的代表及其当地合作伙伴的联系。

总体风暴冲击-回应

飓风桑迪运营淹没区，其中包括在纽约市地区，联邦紧急事务管理署（FEMA）确定被淹没，洪水，涵盖领域远远超出确定FEMA预暴雨洪水区。 差距特别明显的地区在纽约市受到大西洋波浪的南半部。 淹没区包括全方位的土地利用方式的城市，从家庭到商业写字楼。 本节包含的地图显示淹没区的每个行政区和淹没区在全市范围内的基础上的描述，以及条件由市镇的评估。 每个行政区的地图描绘了表示其2010年人口普查的工作淹没区。

“选定房屋特征”，“土地利用”和“人口和住房档案”图表按照地图是基于对全市基础运营淹没区。 对于统计图，展示在市镇的基础信息，请参阅附录C. 这些信息已经并将继续被用来告知规划决策，为我市长期复苏。

全市淹没区

飓风桑迪影响的纽约人的广泛代表性。 根据2010年人口普查数据，纽约市的人口大约为10.3％（846056人）居住在淹没区。 跨越地域的影响而变化。 从绝对人口而言，布鲁克林有最高的一些人的影响（310227），其次是曼哈顿（230742），皇后（188444），史泰登岛（75651），和布朗克斯（40992）。

在一个特定的行政区范围内的百分比计算，史坦顿岛，其中有城市的总人口中最小的一部分，有它的居民比例最高的影响（约16.0％）。 曼哈顿有它的居民的影响，布鲁克林12.4％，皇后区8.4％，和布朗克斯3.0％的14.5％，分别为。

在纽约市，没有一个种族群体包括一半以上的人口总数。 纽约 市的人口是33.3％白色非西班牙裔，22.8％黑人非西班牙裔，28.6％，西班牙裔，12.6％的亚洲非西班牙裔。此外，纽约市的人口约2％是多种族的非西班牙裔。 在淹没区，约45.5％是白色非西班牙裔，22.3％黑人非西班牙裔，20.6％，西班牙裔，以及9.4％的亚洲非西班牙裔，分别。 略超过1.5％，是多种族的非西班牙裔。

在淹没区的平均家庭大小是2.41，比平均家庭规模全市范围内（2.57）略少。

对于年龄的增长，淹没区内的人的25.9％是青壮年（18-34岁），各年龄区间的比例最高。 老年人（65岁及以上年龄）由人口的14.5％的淹没区，高于全市老年人口的整体提高了2.4个百分点之内。

飓风桑迪也影响残疾人。 美国人口普查局的2009-2011年美国社区调查（ACS）的数据表明，淹没区内的人口11.4％是由残疾人生活在一个非机构的设置人员。 这比残疾人生活在非机构设置全市总人口高出近1.0个百分点。

在贫困方面，2006-2010年ACS的数据显示，纽约人的19.1％是在贫困线以下，而5.1％被认为是接近贫穷。 在淹没区，贫困略高于纽约市整体不太明显，但仍然显著：领域内的人的17.3％是在贫困线以下，而4.7％被认为是接近贫穷。

根据2006-2010年的数据ACS，住房单位在纽约市的总数（空置和占用）为3371062。 占领单元的总数目为3109784。 大约有335300对这些占用单位（10.7%）是淹没区范围内。

在任期方面，自住单位构成了淹没区（115195单位）中的所有占用单位的34.4%。 这比纽约市的整体中自住单位的比例高出3.4个百分点。

在3371062套住房在城市中，多数单位都是多户建筑物内（该结构在三个以上的单位）[3]。约1080400单位是多户的电梯楼，约828700台位于多家庭步行可达的建筑物，分别为。 ，这两种类型的结构含有32.0%和住房单位24.6%的城市分别内。 一个和两个家庭的建筑，构成了大部分自住住房的，包含居住单位全市（822717）的24.4%。 混合使用的住宅/商业建筑占住房单元（606838台），18.0%。

内淹没区的住宅单位36.4%是多户的电梯楼，这比城市整体走高4.4个百分点。 一个和两个家庭的建筑包含高于全市总存量住房（分别为29.0%和24.4%），其百分比影响套住房的比例较高。

市的股票（87.2%）的绝大多数前1980年的人口普查，这是最后的十年一次的人口普查前建筑规范进行了修订，1983年，包括耐涝建筑建成。 在淹没区内的住房存量，80.1%是1980年以前建成。

其中淹没区内租房住的单位，租房者的10.2%的30.0和他们的家庭收入的34.9%之间的成本负担。 租房的 另一个 37.4%有成本负担高于其家庭收入的35.0%。

布朗克斯

淹没区在布朗克斯包括主要工业领域，包括港口莫里斯和亨茨波沿东河，Zerega顺威溪，并Eastchester沿哈钦森河部分。 它还包括低密度住宅社区在Soundview，斯罗格斯·内克和乡村俱乐部街区。

谁住在布朗克斯约1385100人，仅仅3.0%的位于淹没区（约41000人）之内。

大多数布朗克斯的居民都是西班牙裔（53.5%）。 黑色的非拉美裔占人口的30.1%和10.9%的白色非西班牙裔。 在自治市镇的淹没区，没有一个种族群体包括超过一半的受影响人口。 拉美裔占34.4%，白非西班牙裔34.7%，而黑人非西班牙裔26.8%。

布朗克斯区的淹没区域内的平均家庭大小是2.45，比2.77的市镇的平均家庭规模略少。

对于年龄，布朗克斯的淹没区范围内人员的31.4%是青壮年（18-34岁），各年龄区间的比例最高。 老年人（65岁及以上年龄）由人口的13.7%的市镇的淹没面积比自治市镇的总体老年人口高出3.2个百分点之内。

[3]请注意，多单元建筑物的定义从一个多单元建筑物，这是五个或更多个单元的联邦定义不同。

残疾人生活在一个非机构设置人员组成布朗克斯人口的13.7%。 在自治市镇的淹没区，残疾人构成了它的影响人口的14.8%。

在贫困方面，2006-2010年ACS数据表明，布朗克斯居民的28.4%都在贫困线以下。 在自治市镇的淹没区，在贫困线以下的人的比例为18.7%。 在淹没区附近考虑穷人的比例也比为自治市镇作为一个整体（4.9%和6.7%，分别）低。

根据2006-2010年的数据ACS的房屋单位总数（空置和占用）在布朗克斯大约是511900。 占领单元的总数量为大约483450。 大约有11400对这些占用的单位（2.4%），是该市的淹没区范围内。

在任期方面，自住单位组成的居住单位19.3%的整体自治市镇之内。 然而，在布朗克斯的淹没区，住房单位45.7%是业主自用。

约511900套住房在布朗克斯的，大约有三分之二都是多户建筑内，17.8%是混合使用的住宅/商业建筑用地，14.7%是一个和两个家庭的建筑物。

在布朗克斯区的淹没区，住房单位44.1%是一个和两个家庭的建筑物，20.5%是混合使用的住宅/商业建筑用地，35.3%是多户建筑。

自治市镇的住房存量的比例显著是1980年以前的建筑（90.1%）。 其淹没面积内房股中，各单位的78.2%，是1980年以前建成。

其中布朗克斯的淹没区范围内住户的租金，谁报告说，他们支付租金租房的7.5%的之间的30.0%和家庭收入的34.9%和44.8%，成本负担，有成本上的负担比他们家庭收入的35.0%更高。

布鲁克林

与社区1区在Green /威廉斯堡开始，淹没区包括主要工业区沿新城河和英国杀敌，联邦政府指定的超级现场的南侧，以及东河海滨，主要是重新规划，在过去的十年允许中到高层住宅的重建。 南下沿东河，淹没区包括布鲁克林海军造船厂的工业和商业园和混合住宅和商业DUMBO区，通过转换后的工业阁楼建筑为主。 除了布鲁克林高地，淹没区包括红钩的集装箱港口和红钩的混合使用区，包括老年人住宅，转换后的工业阁楼，红钩公共房屋发展，以及商业和工业企业。 它还包括沿Gowanus运河，联邦政府指定的超级基金网站上的混合使用区。 在Gowanus运河南下，淹没区包括日落公园工业区的部分。

由于改变了地形，淹没面积是有限的程度上，直到它到达布鲁克林南部的低洼地区。 在那里，它包括所有康尼岛，布莱顿海滩和曼哈顿海滩的海滨居民区。 这些措施包括低密度希捷附近向西;康尼岛附近高楼的公共房屋，以及其他公开资助房屋，与海滩，纽约水族馆，小联盟棒球场和娱乐向南为主;和中密度布

莱顿海滩附近和主要低密度曼哈顿海滩附近，包括Kingsborough社区学院，到东部。 也被淹没在格雷夫森德和羊头湾社区，包括商业和低到中等密度的住宅区，康尼岛地铁码，和康尼岛医院的部分。

东移的羊头湾，布鲁克林海岸线是由相邻的被淹没的低密度住宅社区入口手指为主。 这些措施包括格里特森海滩，米尔岛，卑尔根海滩，Paerdegat盆地和Canarsie的部分。

布鲁克林自治市镇有受风暴（310227人）影响居民的最高数目。 这代表自治市镇总人口的12.4%。

类似于纽约市作为一个整体，没有一个种族群体包括超过半数的市镇总人口。 布鲁克林的人口是35.7%白色非西班牙裔，31.9%黑人非西班牙裔，19.8%，西班牙裔，和10.4%的亚洲非西班牙裔。 此外，自治市镇人口的1.6%，是多种族的非西班牙裔。 在自治市镇的淹没区，白非西班牙裔代表的多数与53.6%，影响人。 其结果是，受影响区域内的黑非西班牙裔和拉美裔人（20.7%和13.6%，）的百分比小于自治市镇的在淹没区整体人口。 亚洲非西班牙裔自治市镇的淹没区域内的比例是一样的自治市镇总人口（10.4%）的比例。

在淹没区域内的平均家庭大小是2.48，比该市的平均家庭规模（2.69）略少。

对于年龄，布鲁克林的淹没区范围内人员的23.4%是青壮年（18-34岁），各年龄区间的比例最高。 老年人（65岁及以上年龄）由人口的16.4%的市镇的淹没区范围内。 这比该市的老年人口更高，比淹没区在全市老年人口高出1.9个百分点，4.9个百分点。

飓风桑迪也影响残疾人。 2009-2011 ACS数据表明，该市的淹没区范围内的人口的12.8%是由残疾人生活在一个非机构的设置人员。这比残疾人生活在非机构设置布鲁克林总人口高出3.3个百分点。

在贫困方面，2006-2010年ACS数据表明，布鲁克林居民的28.4%都在贫困线以下，而6.7%被认为是接近贫穷。 在淹没区，在贫困线以下的人的比例显著以下（18.7%）。 考虑接近贫穷的人的比例为4.9%。

根据2006-2010年的数据ACS，住房单位在布鲁克林的总数（空置和占用）为1000293。 占领单元的总数目为916856。 大约122,600这些占用单位（13.4%）是该市的淹没区范围内。

在任期方面，自住单位构成了淹没区（45992台）内的所有占用单位的37.5%。 这比自住单位的行政区（27.7%）中的比例高出9.8个百分点。

在1000293套住房在布鲁克林，多数单位都是多户建筑（结构内三个以上单位）之内。 约282,000单位在多户的电梯楼，约336300台位于多户步行了大楼。 这两种类型的结构包含大约住房单位28.2%和33.6%的市镇内，分别。 一个和两个家庭的建筑包含了该市的住房单元（254672）25.5%。 单位混合使用的住宅/商业建筑占住房单元（118940台），11.9%。

在其淹没区的住宅单位37.5％是多户的电梯楼，这比为自治市镇高9.3个百分点。 一个和两个家庭的建筑代表了比布鲁克林的房屋总数的百分比影响套住房的比例更高（32.6％和25.5％，分别）。

在今年的结构建造方面，布鲁克林的住宅存量一显著的百分比是1980年以前的建筑（89.2％）。 其淹没面积内房股中，有88.9％是1980年以前建成。

其中该市的淹没区范围内住户的租金，谁报告说，他们支付租金有30.0和他们家庭收入的34.9％之间的成本负担，而租房者的40.7％，拥有成本负担他们的家庭大于35.0％，租房者的10.5％收益。

曼哈顿

在小区1区在曼哈顿下城，淹没区包括水街长廊，一个重要的高层办公区，以及包括商业写字楼及住宅用途和南街海港历史街区混合高地地区。 在曼哈顿下城的西侧，淹没区运行沿着路线9A走廊，包括混合用途区，包括翠贝卡，华西村，和切尔西的部分。 沿东城，淹没区包括东村住宅部分，爱迪生设施和 日 街14以北，史岱文森镇和彼得库珀村的中层住宅发展。23 号 街北，淹没区包括含有退伍军人管理局，贝尔维尤，以及纽约大学朗格尼医院重要的医疗走廊。在北部，在淹没区包括东哈莱姆和曼哈顿北部的区域，包括Dyckman房屋公共房屋发展和207 个 街地铁码的住宅部分。

根据2010年人口普查数据，有住在曼哈顿的1585873人。 其中，14.5％ 居住在淹没区（230742人）。

在自治市镇风暴的影响，不同种族和民族。 居住在曼哈顿的淹没区人口约30.8％是西班牙裔，西班牙裔比居住在市镇内的比例高出约5个百分点。 此外，黑人非西班牙裔人占居住在其淹没区人员的17.4％，比黑非西班牙裔的行政区范围内的比例高4.5个百分点。 亚洲非西班牙裔人是受影响人口的12.7％，比其行政区比例（11.2％）略高。 相比之下，淹没区范围内的人的36.6％是白色非西班牙裔，比白非西班牙裔的曼哈顿内的百分比低大约12个百分点。

曼哈顿的淹没区域内的平均家庭规模是每户（2.09人），这类似于自治市镇的小家电规模（1.99人）约两个人。

对于年龄，曼哈顿的淹没区范围内人员的31.4％是青壮年（18-34岁），各年龄区间的比例最高。 老年人（65岁及以上年龄）由人口的13.5％的市镇的淹没区范围内。 这是自治市镇整体中老年人的比例相同。

根据2009-2011年的数据ACS，残疾生活在一个非机构设置人员代表市镇的淹没区范围内人口的10.1％。

曼哈顿的居民对他们来说，贫困状况确定，生活在贫困线以下的人的比例较大住市镇的淹没区（21.8％）比在整体自治市镇（17.8％）范围内，根据2006-2010年的数据ACS。 考虑接近贫穷的人的比例在淹没区（5.4％和4.3％，分别）也较高。

根据2006-2010年的数据ACS，住房单位在曼哈顿的总数（空置和占用）为847090。 占领单元的总数目为763846。 大约有105800的占用单位（13.9％）是该市的淹没区范围内。

在任期方面，承租人自住单位构成了淹没区（89632台）内的所有单位占用84.7％。

大多数曼哈顿划为高密度。 它的847090套住房中，大多数单位都是多户建筑（约506100台）之内。 ü尼特多户电梯建筑占曼哈顿住宅单位42.4％，而单 位混合使用的住宅/商业建筑占据了大约321900套住房，或自治市镇的住房存量的38.0％。

这个区的淹没区包括曼哈顿占领的居住单位13.9％，与这些单位多户电梯建筑（53555台）的50.6％。 大约有48800套住房（46.1％）是混合使用的住宅/商业建筑。

曼哈顿的住房存量显著比例是1980年以前的建筑（84.6％）。 其淹没区范围内的住房存量然而，在1980年以前建造的百分比是74.9％。

其中该市的淹没区范围内住户的租金，谁报告说，他们支付租金有他们之间的家庭收入的30.0和34.9％，并影响了租房者的32.9％，成本负担租房10.0％有自己的家庭的成本负担大于35.0％收益。

皇后

皇后淹没区有两个不同的部分组成：沿东江北部地区和南部地区接壤牙买加湾和大西洋。 在小区2区北部开始，淹没区包括新镇溪和地区的工业北岸接壤的荷兰杀敌的MASPETH和长岛市。 向北沿东河，淹没区包括皇后区西部大开发的长岛市，其中包括道夫房屋公共房屋发展的半岛。

移动罗伯特·肯尼迪大桥东侧，淹没区包括北部道夫海滨进行发电的设施和拉瓜迪亚机场为主。 它还包括很多法拉盛草原可乐娜公园，花旗球场，两条地铁码，并点威利茨工业区。 更远的东部，它包括很多低密度住宅社区学院站工业园区和海岸线的地区，包括大学站，白石，湾露台，碧沙，Douglaston和少许颈部。

在南方，淹没区包括了大部分的洛克威半岛，躺在大西洋和牙买加湾之间。 在西部开始，半岛包括凉风习习点的合作，包括与私人街道个别家园。 在东面是Neponsit和百丽港的低密度社区。 移动更远的东方，半岛由服务地铁和较为发达。 洛克威公园和洛克威海滩有面向当地居民和夏候鸟商业领域。 居住区是单户住宅和多户住宅的混合。 半岛东部的部分包括几个公共房屋发展及其他高层公开资助房屋。

至于在布鲁克林，牙买加湾皇后周长是低密度。 它包括霍华德海滩 住宅社区老霍华德海滩，新霍华德海滩和汉密尔顿海滩，Ramblersville和林登伍德的。在东面是约翰·F·肯尼迪国际机场和布鲁克维尔及珀丽的社区，毗邻拿骚县。 在牙买加湾宽阔通道的低密度住宅社区。

谁住在皇后区的2230722人当中，大约有188400驻留在其淹没区。

自治市镇的种族构成是多样的。 白非西班牙裔和拉美裔是27.6％和皇后人口的27.5％，分别为。 黑色的非西班牙裔人占人口的17.7％。 皇后亚洲非拉美裔人口（22.8％）是任何五个区的两个人及百分比计算最大的亚洲非拉美裔人口。

在自治市镇的淹没区，白非西班牙裔和黑人非西班牙裔是不成比例的影响：皇后淹没区内人口73.0％，要么是白色非西班牙裔或黑人非西班牙裔（分别为36.7％和36.3％）。 相比之下，只有6.6％的市镇的淹没区范围内的人口是亚裔非西班牙裔。 拉美裔占这些区域内的人口17.7％。

为皇后的平均家庭规模为每户2.82人，这是最高的平均对所有五个行政区的。 在其淹没区，平均家庭规模为2.64人。

对于年龄，皇后淹没区范围内人员的23.5％是青壮年（18-34岁），各年龄区间的比例最高。 老年人（65岁及以上年龄）由人口的13.8％的市镇的淹没区，这比该市的总体老年人口高出1.0个百分点之内。

根据基于2009-2011 ACS数据，皇后影响范围内的人口的10.6％是由残疾，比残疾人生活在非机构设置市镇总人口高出1.1个百分点的人。

在贫困方面，2006-2010年ACS的数据显示，皇后居民13.0％是在贫困线以下。 在自治市镇的淹没区，在贫困线以下的人的百分比是15.3％以上。 人淹没区范围内被认为接近贫穷的比例相对同为自治市镇作为一个整体（4.1％和4.7％，分别）的百分比。

根据2006-2010年的数据ACS，住房单位在皇后区的总数（空置和占用）为835127。 占领单元的总数目为780117。 大约有68850对这些占用的单位（8.8％），是该市的淹没区范围内。

在任期方面，承租人自住单元包括57.0％和自住的单位包括市镇内的所有占用单位的43.0％。 在皇后淹没区，该比例分别为55.3％和44.7％。

的835127套住房在皇后区的，49.1％是多家庭的建筑物内。 约209,900单位在多户的电梯楼，约200,200台位于多户步行了大楼。

一个和两个家庭的建筑，构成了大部分自住住房的，包含了该市的住房单元（349800）41.9％。 单位混合使用的住宅/商业建筑占8.5皇后套住房（约71000个单位）％。

在皇后淹没区，住房单位33.2％是多户的电梯楼，这是比整体自治市镇低8.1个百分点。 此外，受影响单位的13.2％都位于多户步行可达的建筑，这是比整体自治市镇低10.8个百分点之内。

相比之下，一个和两个家庭的建筑内单位代表的居住单位的比例更高，以皇后“总存量住房（分别为45.7％和41.9％），其比例相对影响。

皇后住房存量显著比例是1980年以前的建筑（89.8％）。 其淹没面积内房股中，80.2％是1980年以前建成。

其中该市的淹没区范围内住户的租金，谁报告说，他们支付房租的房客10.4％的30.0和他们的家庭收入的34.9％之间的成本负担。 此外，皇后区租房的淹没区范围内谁拥有自己的家庭收入的成本负担大于35.0％的比例为38.7％。

斯塔滕岛

开始在圣乔治码头及向南移动，在淹没区包括湾街着陆中高层住宅的发展和对斯特普尔顿海滨空置前海军基地。 该韦拉札诺海峡大桥南，淹没区包括大面积的南海滩，美联海滩新的Dorp海滩和奥克伍德海滩社区一和两户住宅。 再往南，它包括大杀敌港口，码头所主导的区域，并与单户住宅开发的海滨部分。

在Staten岛的西岸，在淹没区包括空置的土地，自然景区，公园，以及一些工业企业和纽约集装箱码头豪兰钩。 在北岸，在淹没区包括海滨，这在很大程度上是工业或空置，以及山地低密度住宅社区的部分。

根据2010年人口普查在Staten岛的人口是468730。 史坦顿岛居民自治市镇的淹没区域内的总人数为75651，或占其总人口的16.1％。 如前面提到的，这代表了人相对于市镇的整体影响人口的比例最高。

多数史泰登岛的居民是白人非西班牙裔（64.0％）。 西班牙裔构成自治市镇人口的17.3％。 黑色的非西班牙裔和亚裔非西班牙裔为9.5％和7.4％，分别为。 同样，市镇的淹没区范围内，这些影响了67.6％的白色非西班牙裔和17.6％是西班牙裔美国人。 在淹没区内黑非西班牙裔人的比例为6.6％。

在Staten岛的淹没区和自治市镇整体的平均家庭规模为2.78。

对于年龄的增长，市镇的淹没区范围内人员的22.7％是青壮年（18-34岁），各年龄区间的比例最高。 老年人（65岁及以上年龄）由人口的11.8％，史泰登岛的淹没区范围内。

根据2009-2011年的数据ASC，残疾生活在一个非机构设置人员代表市镇的淹没区范围内人口的9.9％。 这比残疾人生活在非机构设置（9.6％），史泰登岛总人口的比例略高。

在贫困方面，2006-2010年ACS数据表明，史坦顿岛居民的10.3％是在贫困线以下。 在自治市镇的淹没区，在贫困线以下的人的比例要低9.0％。 然而，人的考虑近贫的百分比是高于其淹没面积比为自治市镇作为一个整体（分别为4.5％与3.4％）。

根据2006-2010年的数据ACS房屋单位在Staten岛的总数是176656（空置和占用）。 占领单元的总数量为大约165500。 大约有26600对这些占用的单位（16.1％）是该市的淹没区范围内。

在任期方面，约有三分之二的Staten岛的占用单位自住。 在其淹没区，自住单位是影响单位的63.8％。

大多数史泰登岛划为低密度。 它的176656套住房中，大多数单位是一个和两个家庭的建筑（137610单位或77.9％）。 大约有14800单位是多户的电梯楼，大约19700台位于多家庭步行可达的建筑物（分别为8.4％和11.1％）。

就位于该市的淹没区的单位，单位的特定类型结构中的比例反映Staten岛的整体外壳轮廓。 略受影响单位的78％以上都在一个和两个家庭的建筑物（22375台）。 多户型电梯楼占单位9.6％（2732个单位）和多家庭步行可达建筑物8.8％（2516）。

大约Staten岛的住房存量的63％被修建在1980年以前。 在其淹没区，百分比是56.7％。

其中该市的淹没区范围内住户的租金，谁报告说，他们支付租金有他们之间的家庭收入的30.0和34.9％和44.0％，报告成本负担他们支付对租金的家庭收入超过35.0％的租房者10.0％。

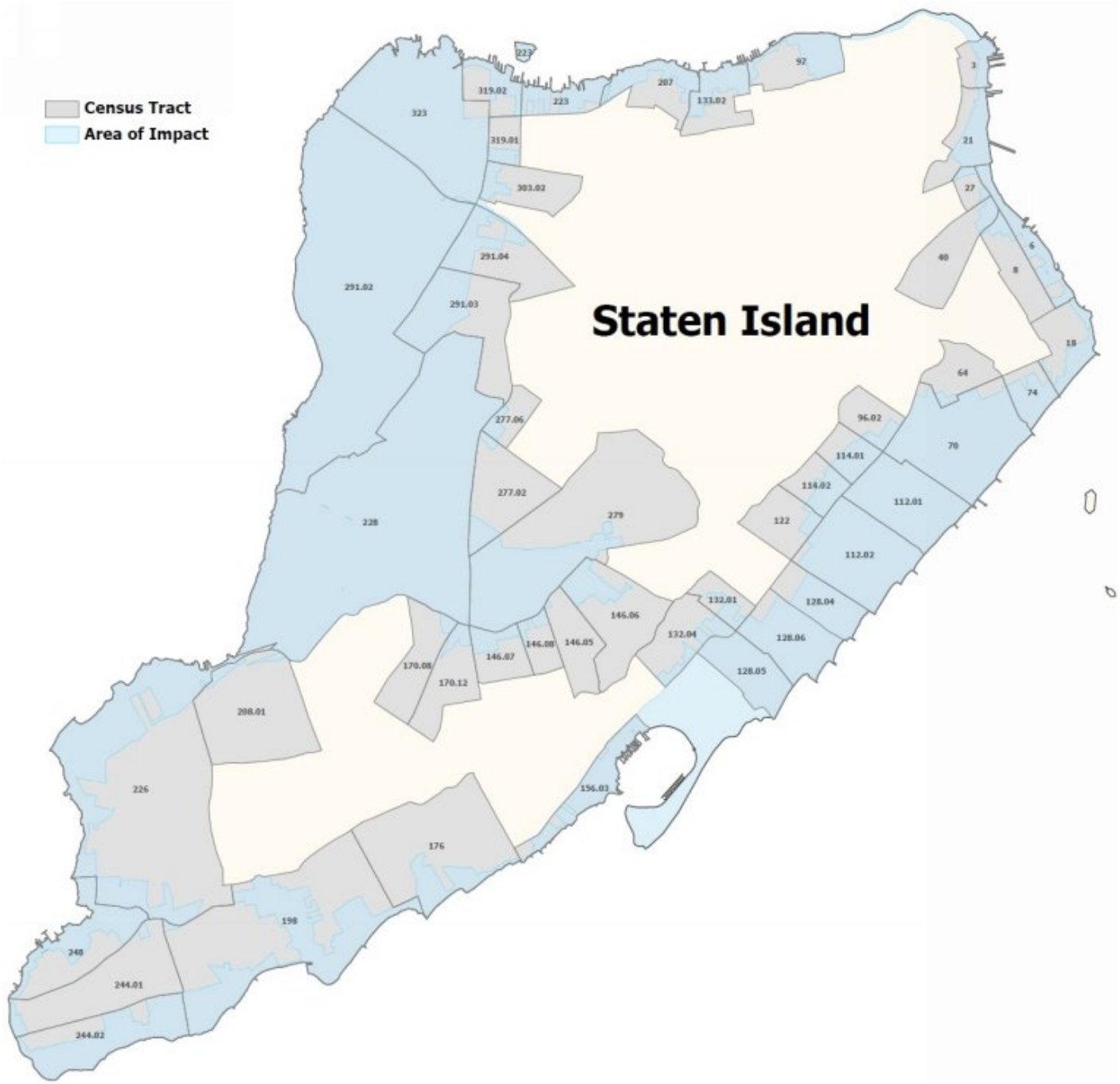
Bronx
309
293.01
293.02
283
279
269
53
361
60
123
54
65
51
93
19
24
2
4
4
90
90
96
194
284
276
302
456
504
516
516
274.02
160
138
144
130
132
118
1
Census Tract
Area of Impact

Census Tract

Area of Impact

Census Tract
Area of Impact
Manhattan

Queens
Census Tract
Area of Impact


Census Tract
Area of Impact
Staten Island
227
319.02
223
207
133.02
97
3
323
319.01
21
303.02
27
291.04
40
6
8
291.02
291.03
18
64
74
277.06
96.02
70
114.01
114.02
112.01
277.02
279
122
228
112.02
132.01
128.04
146.06
132.04
128.06
146.08
146.05
146.07
170.08
128.05
170.12
208.01
226
156.03
176
198
248
244.01
244.02

人口和住房档案

飓风桑迪运营淹没区*

纽约市，2010年人口普查

	纽约市			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
人口	846056	100.0	8175133	100.0
5岁	48062	5.7	517724	6.3
5至17岁	120952	14.3	1250387	15.3
18至34岁	219249	25.9	2261789	27.7
35至44岁	115599	13.7	1154687	14.1
45至54岁	117511	13.9	1107376	13.5
55至64岁	102051	12.1	890012	10.9
65岁及以上	122632	14.5	993158	12.1
在家庭	809249	95.6	7989603	97.7
在集体宿舍	36807	4.4	185530	2.3
在集体宿舍	36807	100.0	185530	100.0
制度化	23914	65.0	70041	37.8
惩教设施成人	12888	35.0	18056	9.7
少年设施	84	0.2	2107	1.1

护理设施	9481	25.8	45516	24.5
其他制度化	1461	4	4362	2.4
非制度化	12893	35.0	115489	62.2
学院/大学房屋	3624	9.8	51101	27.5
军人宿舍	0	0.0	60	0.0
其他非制度化	9269	25.2	64328	34.7
房屋拆迁	369907	100.0	3371062	100.0
占据房屋拆迁	335327	90.7	3109784	92.2
占据房屋拆迁	335327	100.0	3109784	100.0
承租人自住	220135	65.6	2146892	69.0
自住	115192	34.4	962892	31.0
平均家庭大小		2.41		2.57

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没洪水。

民用非制度化人口残疾

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2009-2011

在纽约市工作飓风淹没区*

	纽约市			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
共有民用非制度化人群	836990	100.0	8106684	100.0
残疾	95541	11.4	830972	10.3

	布朗克斯			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
共有民用非制度化人群	39727	100.0	1360310	100.0
残疾	5865	14.8	185967	13.7

	布鲁克林			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
共有民用非制度化人群	308785	100.0	2492534	100.0
残疾	39536	12.8	236290	9.5

	曼哈顿			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
共有民用非制度化人群	228945	100.0	1574487	100.0
残疾	23198	10.1	153877	9.8

	皇后			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
共有民用非制度化人群	184864	100.0	2215874	100.0
残疾	19536	10.6	210,192	9.5

	斯塔滕岛			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
共有民用非制度化人群	74668	100.0	463479	100.0
残疾	7406	9.9	44646	9.6

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，残疾数据只适用于面积较大，包括所有的公共使用微观数据区（美洲狮）相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为残疾数据被施加到的总民用非制度化人口在运算淹没区域的每个各自的PUMA, 以产生一组估计。 PUMA估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，民间非制度化的人口每个市镇被走的是平民的非制度化人口占总人口的比例，根据2009-2011年美国社区调查，并把它应用到了总人口确定根据2010年人口普查。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

收入贫困水平在过去12个月比人为谁贫困状态确定

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在纽约市工作飓风淹没区*

	纽约市			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
为谁贫困状态确定的人	832735	100.0	8041580	100.0
在1.00（低于贫困线）	144035	17.3	1537289	19.1
在0.50（极端贫困）	61069	7.3	679880	8.5
0.50至0.99	82966	10.0	857409	10.7
1.00～1.24（近差）	39276	4.7	412961	5.1
1.25～1.49	39357	4.7	402813	5
1.50至1.84	46730	5.6	522361	6.5
1.85至1.99	19652	2.4	212097	2.6
2.00及以上	543685	65.3	4954060	61.6

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没洪水。

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，贫困数据只适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为贫穷数据被应用到对他们来说，贫困确定的人口（贫困宇宙）在业务淹没区对于每个相应人口普查，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，贫穷宇宙每个行政区通过取贫困宇宙与整体人口的比例，根据2006至2010年美国社区调查，并根据2010年人口普查将它应用到整体人口确定。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

纽约市淹没区

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	102790	100.0%	812894840	100.0%	410606050	100.0%	401440	100.0%	100994	100.0%
一个与双拼建筑	69281	67.4%	133031679	16.4%	133022220	32.4%	101969	25.4%	82264	81.5%
多家庭步行-UP建筑	8825	8.6%	46270792	5.7%	45936551	11.2%	52625	13.1%	12550	12.4%
多家庭楼宇电梯	893	0.9%	150764892	18.5%	146688453	35.7%	154316	38.4%	1650	1.6%
混合住宅和商业建筑	3089	3.0%	92463298	11.4%	78594913	19.1%	89369	22.3%	4065	4.0%
商业和办公楼	2709	2.6%	110608568	13.6%	537758	0.1%	707	0.2%	213	0.2%
工业和制造业	2685	2.6%	87220805	10.7%	204184	0.0%	293	0.1%	100	0.1%
交通和公用	1,587	1.5%	54624859	6.7%	52067	0.0%	31	0.0%	42	0.0%
公共设施和机构	1046	1.0%	99174877	12.2%	5504647	1.3%	1914	0.5%	83	0.1%
开放空间和户外休闲	1553	1.5%	26977620	3.3%	47930	0.0%	17	0.0%	17	0.0%
停车设施	1775	1.7%	7462622	0.9%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
空置土地	8049	7.8%	13107	0.0%	4587	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	1,298	1.3%	4281721	0.5%	12740	0.0%	199	0.0%	10	0.0%

纽约市

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	858968	100.0%	5384064839	100.0%	3481433365	100.0%	3424836	100.0%	917916	100.0%
一个与双拼建筑	563788	65.6%	1107942751	20.6%	1107886836	31.8%	814770	23.8%	677317	73.8%
多家庭步行-UP建筑	129807	15.1%	733071747	13.6%	728670636	20.9%	838882	24.5%	164141	17.9%
多家庭楼宇电梯	11658	1.4%	1085937630	20.2%	1052655082	30.2%	1109550	32.4%	15383	1.7%
混合住宅和商业建筑	48479	5.6%	716367625	13.3%	563365287	16.2%	628303	18.3%	56549	6.2%
商业和办公楼	24338	2.8%	763448885	14.2%	5095359	0.1%	7122	0.2%	2199	0.2%
工业和制造业	12153	1.4%	263088198	4.9%	2139665	0.1%	2129	0.1%	720	0.1%
交通和公用	6617	0.8%	75442694	1.4%	252679	0.0%	203	0.0%	222	0.0%
公共设施和机构	11959	1.4%	559598872	10.4%	20183750	0.6%	23503	0.7%	1,312	0.1%
开放空间和户外休闲	4897	0.6%	38007145	0.7%	935964	0.0%	41	0.0%	32	0.0%
停车设施	11499	1.3%	35373545	0.7%	68467	0.0%	94	0.0%	14	0.0%
空置土地	29628	3.4%	364374	0.0%	121599	0.0%	14	0.0%	-	0.0%
无数据	4145	0.5%	5421373	0.1%	58041	0.0%	225	0.0%	27	0.0%

选择房屋特点

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在纽约市的飓风运营影响区*

	纽约市			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
在结构单元（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	369907	100.0	3371062	100.0
一个与双拼建筑	107133	29.0	822717	24.4
多家庭步行-UP建筑	53073	14.3	828722	24.6
多家庭楼宇电梯	134683	36.4	1080418	32.0
混合住宅和商业建筑	72197	19.5	606838	18.0
其他	2822	0.8	32368	1.0
YEAR结构BUILT（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	369907	100.0	3371062	100.0
内置2000或更高版本	39715	10.7	227866	6.8
内置1990～1999年	12789	3.5	81110	2.4
内置1980至1989年	21190	5.7	122847	3.6
内置1970至1979年	31367	8.5	184761	5.5
内置1960至1969年	77869	21.1	400374	11.9
内置1950至1959年	55544	15.0	381862	11.3
内置一九四零年至1949年	24823	6.7	216145	6.4
内置1930至1939年	39107	10.6	476732	14.1

内置1920至1929年	37118	10.0	700590	20.8
内置1910至1919年	11823	3.2	287255	8.5
内置1900至1909年	12457	3.4	210162	6.2
建1900年以前	3234	0.9	62829	1.9
未知	2871	0.8	18530	0.5

客房（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

总套住房	369907	100.0	3371062	100.0
1室	22632	6.1	204957	6.1
2个房间	29785	8.1	232076	6.9
3个房间	84072	22.7	833525	24.7
4个房间	96792	26.2	840265	24.9
5个房间	61961	16.8	565197	16.8
6间客房	35165	9.5	333449	9.9
7间	15959	4.3	145998	4.3
8间客房	9309	2.5	83473	2.5
9间客房或以上	14230	3.8	132121	3.9

车辆AVAILABLE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	335327	100.0	3109784	100.0
无车可用	170701	50.9	1704988	54.8
1车辆可	109404	32.6	975973	31.4
2辆可用	42535	12.7	335915	10.8

3个或更多的车辆可	12687	3.8	92908	3.0
电话服务（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
没有电话服务提供（不包括手机）	15584	4.6	157721	5.1

	纽约市			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
HOUSE取暖燃料（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自有住房单位	335327	100.0	3109784	100.0
实用气体	201646	60.1	1683818	54.1
瓶装，箱或液化石油气	4231	1.3	44974	1.4
电力	39691	11.8	258890	8.3
燃料油，煤油等	78650	23.5	1048618	33.7
煤或焦炭	282	0.1	2630	0.1
木	238	0.1	1821	0.1
太阳能	302	0.1	790	0.0
其它燃料	5419	1.6	36993	1.2
没有燃料使用	4866	1.5	31,250	1.0
VALUE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自住单位	115192	100.0	962892	100.0
少于5万元	3763	3.3	23593	2.5
50,000美元99999美元	2034	1.8	22852	2.4
10万美元149999美元	2541	2.2	22185	2.3
15万美元199999美元	4219	3.7	33125	3.4
20万美元299999美元	9615	8.3	77914	8.1
30万美元499999美元	35323	30.7	282048	29.3
50万美元999999美元	47414	41.2	393911	40.9

百万美元以上	10282	8.9	107264	11.1

租金总额（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金	214741	100.0	2091175	100.0
不到200美元	5821	2.7	39111	1.9
200美元299美元	16076	7.5	98747	4.7
300美元499美元	18786	8.7	132189	6.3
500元749美元	32986	15.4	260064	12.4
750美元999美元	33769	15.7	398756	19.1
一千至1499美元	52184	24.3	674842	32.3
1500美元以上	55120	25.7	487465	23.3
没有支付租金	5394		55717	

租金总额占家庭收入（GRAPI）的百分比（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金（不包括所在单位GRAPI无法计算）	210504	100.0	2048952	100.0
低于15.0%的	34768	16.5	294824	14.4
15.0～19.9%	25135	11.9	237920	11.6
20.0～24.9%	25042	11.9	238490	11.6
25.0至29.9%	25319	12.0	225497	11.0
30.0至34.9%	21416	10.2	184014	9
35.0%以上	78823	37.4	868208	42.4
不计算	9631		97940	

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然普通住房的数据可为运营飓风淹没区，更详细的房屋数据均仅适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布的详细房屋数据被应用到普通住房数据（套住房，自有住房单位，自住的住房单位和承租人自住住房单位）每个相应人口普查的工作淹没区，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

资助理据

纽约市计划投资达3.22十亿CDBG-DR资金的分配，以解决最迫切的住房，商业，弹性和基础设施的需求在经过数个新项目，其中分为四类立即重灾区飓风桑迪的社区需要（住房恢复，业务恢复，长期的适应能力，以及基础设施和其他城市的费用）。我 t是城市的意图来设计和实施方案，将解决最需要在每个 这四个catergories 的 。在行动计划中描述的未满足的需求评估显示，目前CDBG-DR配置并没有涵盖所有城市的恢复和重建需求。城市中使用的未满足的需求评估，以帮助通报的资金分配，以及需要履行HUD要求，如使用城市的CDBG-DR资金至少50%的受益低收入和中等收入的人。一个全面的计划，解决从桑迪的所有影响，需要对城市和它的居民恢复和桑迪飓风后重建。房屋恢复是城市的首要任务，并认识到优先级更多的资金比的未满足需求的proporation（在未满足的CDBG-DR配置的均衡性描述如下需求部分）被分配给住房项目。资金也将用于项目的管理和长期规划。城市的方案如下所述。

房屋恢复 - $ 16.95亿

美元1.695十亿通过构建它返回计划分配的住房援助，市拨款1.368十亿到永久性住房的恢复方案，将解决美元的1.4十亿认定为未满足需求的单户和多户一显著部分资金房主和地主。 在这个程序中，全市已进一步细分成资金分配于不同类型的援助如下，以解决房屋，多户建筑和公共房屋的独特需求：

- $ 1.019十亿，为恢复和重建的是由房主或常年租户要么占据一至四个单元的家园;和
- 3.46亿美元，为多户家庭的建筑物（5以上的单位）的康复。

该市还拨出1900万美元的初始金额的租金补贴方案，以满足受飓风桑迪流离失所低收入家庭，300万美元用于员工发展计划为建立它返回的一部分。

此外，市拨款3.08亿美元到NYCHA进行有针对性的努力，加强应变能力，在城市的公共住房设施的未来洪水。1.08亿美元的第一次分配是有针对性地设计和安装洪水弹性备用发电机在住房设施飓风桑迪直接影响，从而保证永久提供电力服务的建设电梯，公共场所，垃圾压实机，关键的水和加热系统，以及建筑系统控制应一般停电发生由于沿海风暴或其它紧急情况。这也让NYCHA着手设计，开发和执行那些风暴影响了发展，其中电气和机械系统更换包括抬高到一英尺以上的基地洪水高程和/或其他防洪减灾措施。

除了其公共住房设施的修复，NYCHA建议其长期恢复响应地址停电等漏洞透露，目前通过多种缓解和弹性措施，更新洪水区受影响的建筑物。第二个2亿美元CDBG-DR配置，确保NYCHA可以向前与其他重要的减缓和适应能力的措施，其中包括加强应急准备和响应，其信息技术（IT）系统的备份设计和建设，建立

配备了EOC一个标准的事故指挥组织（ICS），恢复位于洪水区90个社区中心;并提升机械和电气系统在现在更新的洪水 区 确定为容易受到他们的位置影响发展 。这也使NYCHA的预期，以减轻风暴的破坏，同时也显著促进节约和可持续发展的努力与能源相关的基础设施项目的设计开发方面取得进展。

业务恢复/基础设施弹性 - 2.66亿美元

飓风桑迪企业贷款和助学计划 ：4200万美元提供贷款和赠款，以多达435商家飓风桑迪的影响。这项计划将提供高达150,000 simil AR条款城市的 紧急贷款计划 $加急低息贷款 ;提供高达$ 60,000影响企业加急补助 ;选择社区发展金融机构来管理更多的贷款和赠款计划。城市可以自行决定，提供高达100万美元的贷款和高达10万美元的赠款，企业能证明显著的额外伤害。企业能证明极端困难可能有资格获得，在城市的自由裁量权， 更高的贷款和赠款数额，给予，只有资金超过100.00美元，以及赠款没有收到贷款。

业务永续性投资项目： 1.1亿美元提供赠款，以公司实物投资，以改善弹性恶劣天气。该计划预计将基金指定的改进，增加建筑物或业务的弹性，未来风暴的费用高达200万美元申请人财产。

附近的游戏改变投资大赛：84000000 美元 被分配 在五个风暴影响地区迅速启动经济活动， 通过“种族到了顶”式的比赛，赠款，以最创新和最有效的投资思路推动长期长期的经济增长。可能的想法可能包括成长型公司和/或显著规模的公司的吸引力;该服务的人群，包括残疾人士的需求，公司的吸引力;或其它转型投资的关键走廊。

弹性创新为经济走强（RISE：NYC）：3000 万美元拨款，通过“种族到了顶”式的竞争，赠款，以最具创新性和成本效益的措施，以改善建筑和基础设施的弹性。赠款将被分配到确定提高（1）关键基础设施网络的弹性，以及（2）建筑系统技术和措施。

基础设施和其他城市服务 - 8.05亿美元

在这个行动计划，市专为城市直接代理成本的8.05亿美元的分配 ，近三分之一的总需求未得到满足这些费用。为此，324500000 美元是对基础设施和480500000美元是城市的服务。 在480500000美元 **城市的服务**， 3.67亿美元已分配给该期间和风暴之后协助市民公益活动，2000000美元已拨出紧急拆迁，12500000美元已分配给杂物清除和清理，百万美元已分配的代码执行和98000000美元已分配给临时援助 。对于 **基础设施** ，324500000美元已分配给公共设施的恢复和重建。许可在2013年3月5日联邦纪事，市计划用CDBG-DR资金，充分利用FEMA公共援助灾区拨款和其他联邦资助，包括来自联邦公路管理局和美国陆军工程兵团资助的非联邦份额 。城市是优先的资金，以解决其公立医院，公共安全，并为它的海滩恢复。这些服务，并确定了增发方案，已经优先无论是与资金可以花费以及 占HUD的规定程序，以 造福于低收入和中等收入者 的速度。这将使城市在两年内动用资金，这是 拨款的诺特尔要求。

市预计将采用一系列的缓解措施，因为它恢复和平反昭雪结构。这些措施包括提高锅炉和电气　上述适当的初步洪水保险费率地图基本洪水高程。

额外缓解需求将站点特定的基础上确定。

由于基础设施和其他城市服务计划的一部分，城市使用CDBG-DR资金作为偿付已经发生，为全市应对飓风桑迪的开支，主要是在资金向显著的项目和活动的非联邦捐款的形式出资与其他联邦机构，如FEMA资源。

韧性 - 2.84亿美元

有关重建和灵活性（SIRR）的特别倡议负责制定一项计划，以使纽约市更适应气候变化的影响。SIRR发布的2013年6月11日的一份报告，其中包括建议，并 确定了各种具体的未满足的需求弹性与飓风桑迪，将有资格和依赖于联邦和其他资金来源，包括CDBG-DR资金。 包括在报告中SIRR的建议和市的长期永续性项目将通过长期规划和可持续发展市长办公室来实现，通过各种城市机构的作用。市勾画CDBG-DR资金如何，共计2.84亿美元，将用于在本行动计划的长期适应能力的项目。

海岸保护程序：2.24 亿美元的海岸保护方案，其中包括安装装甲石护岸;修理，安装，提高舱壁;在医院行安装综合防洪体系;并开展为一体的综合防洪体系的全球设计大赛。

住宅缓解计划：6000 万美元的住宅缓解计划，将提供贷款和/或赠款住宅洪水影响和脆弱性业主的弹性措施的增量成本。

规划与管理 - 169820000美元

我市将用CDBG-DR资金进行长期的社区规划和重建工作，如规划和实施社区康复战略;全市区划的变化;城市设计;地理，人口和法律支持;区划和土地利用变化的环境审查;整合沿海保护纳入当地土地利用和滨水规划;并增加了封闭的工业设施的抗灾能力。

此外，城市必须提供必要的制定，实施管理和支持服务，并评估城市的CDBG-DR计划。 这些 活动包括编写和修订CDBG-DR行动计划;确保公众了解和理解的计划;发展规划的政策和程序;监测计划的支出;确保符合所有的要求，等等。

请注意，规划和管理分配是基于现有的最佳数据。可以预见的是，当程序被实现和实际需要来确定，这些分配和上面列出的程序将作相应调整。然而，无论是规划或行政费用将超过15％和5％的法定上限，分别为。

作为参考，2013年3月5日联邦注册公告（78 FR 14349），并在2013年11月18日联邦注册公告（78 FR 69112），每个都包含一个附录，详细说明基于现有的最佳数据估计的分配方法。 由于第一次分配的时机，HUD没有使用的数据基础设施需要演算 吃了分配的价值，但确实允许受让人使用资金对基础设施的第一次分配，其中市选择了做。 全市接待的第一次分配 量 是基于一种分配方法，使得仅根据估计住房的恢复和经济振兴的计算。 第二分配 分配方法更新，对住房和经济振兴和另外用于估计从FEMA公共援助，美国陆军工程兵团，运输来源美国能源部基础设施未满足的需求数据。 分配方法计算的第二次拨款还包括用于公共住房和额外的30％，以应对成本弹性的应用程序，以估计受损房屋，基础设施和小型企业的调整。 其中一个行动计划的要求，是专营解决如何救灾，长期回收，恢复基础设施和住房，以及经济振兴正处于最影响而苦恼的地区实施。 城市是分配朝着以解决最需要回收计划的资金 - 房屋，商务为小企业和经济振兴，基础设施和其他城市服务，为抗灾救灾和恢复基础设施，并为长期复苏韧性 - 在通常的方式有多大的联邦政府计算的CDBG-DR分配奖励。

的CDBG-DR分配到未满足的需求比例

下表说明相对于地区和未满足的需求类别的资源按比例分配。未满足的需要来确定资金分配以及必须履行的HUD要求。认识到CDBG-DR分配到市不足以覆盖所有未满足的需要，作为行动计划修订5B的一部分，从其他程序的资金被重新分配给住房项目和显著第二分配部分分配给住房项目。

这些数字是根据现有的数据和预测未满足的需求作为单独的未满足需求的部分定义。有关这些款项的更多信息，请参见未满足的需要在每个行动计划部分的分析。

表：CDBG-DR分配相对于未满足需求（以百万美元计）

类别	分配类别	%的总分配	未满足的需求类别*	%的总需求未得到满足*
住房	1695美元	56％	6610美元	38％

业务	266美元	9%	2400美元	14%
基础设施	325美元	11%	3700美元	21%
其他城市服务	481美元	16%	2100美元	12%
弹性	284美元	9%	2400美元	14%
总	**3051美元**		**17210美元**	

*注：这些数字是根据现有的最佳数据估算。作为更准确的数据被识别号码可被调整。 数字可能不由于四舍五入。

市评估额外未满足的需求中的每个的现有方案，如在该计划的每一部分进行说明。市也进行了评估，以确定是否有没有在计划中预先确定的，并已确定了这些需要通过其他的资源得到了解决，或没有额外的未满足的需要 的额外的需求

资金来源将杠杆

达3.22十亿的CDBG-DR配置由联邦，州，市和私人资金的许多其他来源加以利用。 这些组合资金的分配将导致一个更全面，更有效的恢复工作：1）确保满足广泛而多样的恢复需求; 2）确保灵活性，以应对短期和长期的恢复需求; 3）使社区能够满足需求，将不太可能被其他资金来源解决; 4）协助社区更好地定位自己，以满足他们的灾后恢复需求。

该CDBG-DR分房将利用对联邦，州，市和私人资金的许多其他来源，包括来自FEMA收益（个人援助，减灾助学计划和公共援助），SBA灾难贷款，国家洪水保险计划支出，私人保险支出，以及其他赈灾拨款资金。 在符合规划的指导方针和规定，CDBG-DR资助的住房已经分配朝着城市的影响最大而苦恼的地区恢复工作，支持不受这些资金来源未满足的需求。

除了 联邦来源和私人保险支出，私人部门 – 既慈善机构和非盈利性 – 在提供财政资源，以飓风桑迪影响的纽约人的作用。自暴，市长的基金推进纽约市一直在救灾和恢复工作的重要支持。 这些私人资助课程的目标是利用灵活的资本开始解决眼前尚未满足的住房需求，而CDBG-DR计划到位。 一些房屋相关程序如下：

- 邻居恢复基金和辅导 ：该中心为纽约市邻里，通过从市长基金的支持和高盛给出，部署了140万美元的新资金，以帮助受影响的业主。市长基金资助的住房辅导员和法律服务的专业网络，以帮助业主安全的资源，缓解FEMA，保险机构和其他公共和私人项目。 高盛支持互补邻居恢复基金紧急拨款程序，它提供了未满足的需求，房主受风暴影响的直接援助，并已超额认购。
- 模具拆除和安全实践培训 ：模具程序从市长基金，美国红十字会和罗宾汉基金会资助了超过1300万美元的私人资金。该计划的目标是在受灾最严重的地区约2000家模具取出。 这项工作是由邻里复兴NYC，本地倡议支持公司（LISC），拥有30年的经验，在纽约市工作的社区发展非营利法人的分支机构管理。 除了直接的模具治疗方案，市长的基金赞助意识和安全的做法模具为首的大学合作伙伴，其中包括免费供应的财团研讨会。 研讨会定于目标位置，包括NYCHA校园，与城市和社区合作伙伴的帮助。
- 非营利重建联盟 ：市正在利用私有资源和利用志愿机构和承包商的工作，使平反到家庭可能没有资格建立它返回由于联邦规则和限制。市长基金，以推进纽约市，从罗宾汉基金会，美国红十字会和摩根大通额外的支持，并与人力资源外包合作伙伴关系，创造了NRNYC房屋维修计划，以使用私有美元修复家园可能不由公帑资助计划提供服务。该NRNYC家居维修计划将通过邻里复兴NYC，本地倡议支持公司的关联机构，社区发展给予不以营利为目的的公司拥有30多年的经验，在纽约市工作。
- 此外，市，通过一个跨部门团队，带领由HPD，HDC和HRO，曾与一组横跨五个区社区为基础的组织，以达到在飓风桑迪住房和邻里恢复捐助者协作弱势群体。

房屋保护和发展的（HPD）贷款计划署将利用CDBG-DR资金，用在风雨后立即启动程序开始：

- 紧急贷款计划 ：邻里房屋服务（NHS），通过其紧急贷款计划，提供 业主居住者的一到四单元的家庭提供贷款和赠款，以修复水管，锅炉，污水管道，人行道上违规，屋顶，管道，和电

气问题，并消除条件危害健康和安全。最高贷款额度为1万元，与低利率和五年最长期限。NHS还经营 ð 业主一个紧急贷款计划的小业主，企业，非营利性业主，投资者及业主居住者的5至20单元住宅和综合用途楼宇的五个行政区。最高贷款额度为$ 25,000 10 000美元的增量可用，15,000元20,000元和25,000元这些资金 被用来取代建全制度，杜绝违规行为，提升空置的公寓，消除危险的健康和安全条件，并进行其他必要的平反。

- 通过CDBG-DR资助回收贷款，HPD将服务建筑类型多样的宇宙，主要集中在特定的地理区域，这就限制了它推断基于过去的历史借贷杠杆率的预测能力。

NYC服务是一个城市的机构，导致有针对性的志愿服务机会和举措。 由于风暴，纽约市服务，联邦紧急措施署志愿人员和住房机构杠杆的支持和工作的社区志愿者，并担任与城市的恢复工作的协调的接口。

NYCEDC将利用其他资金来源中的许多方面。 现有贷款和赠款计划利用来自私人投资者的资金来自高盛基金和23额外的银行。 在飓风桑迪商业贷款和赠款计划，该计划可能会寻求其他管理员，选择标准之一将是管理员利用其他资金来源的能力。 基于其与帽接入贷款出示担保计划的经验，NYCEDC估计，它可能是能够利用5美元的私人资金的每一分钱。 此外，的选择标准在邻里改变游戏规则，投资竞争程序选择方案之一是被申请人利用私人投资的能力。

该CDBG-DR配置为基础设施和其他城市服务将针对分配走向复苏的联邦基金，包括FEMA（公共援助拨款计划和减灾资助计划），工程师的美国军团，美国联邦公路管理局，SBA的补充来源被利用灾难贷款，国家洪水保险计划的支出。

该CDBG-DR分配弹性将充分利用反对，取决于其他多种资金来源。 特别倡议重建和适应性发布6月11日（“SIRR”）的报告，2013年确定具体需要和额外的资金来源。

CDBG-DR计划分配

计划	CDBG-DR分配（百万美元）	%基金有望受益低/国防部人士	资金总额有望受益低/国防部人士
住房计划	***1695美元***		***1062美元***
构建它返回：恢复，重建和报销1-4组建筑	1019美元	55%	562美元
构建它返回多家庭楼宇复修	346美元	50%	173美元
租金援助	19美元	100%	19美元
公共住房重建和恢复	308美元	100%	308美元
构建它返回劳动力发展	3美元	100%	3美元
商业活动	***266美元***		***76美元***
飓风桑迪企业贷款和助学计划	42美元	50%	21美元
业务永续性投资计划	110美元	50%	55美元
邻居改变游戏规则的投资竞赛	84美元	TBD	TBD
弹性创新为经济走强（RISE：NYC）	30美元	TBD	TBD
基础设施和其他城市的费用	***805美元***		***559美元***
公共服务	367美元	78%	286美元
紧急拆除	2美元	0%	0美元
碎片去除/清除	13美元	100%	13美元

执行代码	1美元	0%	0美元
公共设施的恢复/重建	325美元	80%	260美元
临时援助	98美元	0%	0美元
弹性	***284美元***		***162美元***
海岸保护			
裴	224美元	51%	114美元
建筑缓解激励课程校			
BUIL			
住宅建筑MitigationProgram	60美元	80%	48美元
TOTAL	3050美元	61.04%	1862美元

*可能不是由于四舍五入

这些分配是基于现有的，反映需要支持的程序预测的最佳数据。 可以预见将会有根据实际经验将来调整方案后实施。补助计划的资金中 至少 50%必须惠及低收入和中等收入的人群。上述表中不包括未包含在此计算规划和管理资金。

请注意的是，虽然纽约市已确定的方案，并向它提交其飓风桑迪CDBG-DR分配，市打算继续增量义务，如结合HUD协商同意，以控制的开支和递送这些资金在最高效和有效的方式。

住房

需求评估

影响城市的房屋库存

要了解显著损害飓风桑迪造成纽约市的住房存量和需要临时和永久性住房，城市分析现场检查以及各种数据源来估计横跨五个行政区的数量和损坏的建筑物的严重程度。 这些数据源包括屋宇署（DOB）和房屋保护部与发展（HPD）的检查，FEMA验楼，淹没评估，公用事业中断，并注册为快速维修计划。 我市还先后在密切的伙伴关系，并与纽约市房屋管理局（NYCHA）协商，量化其建筑风暴的影响。

公共住房

虽然没有NYCHA建筑物遭受永久性破坏，由于暴雨，许多建筑物的系统 – 配套的生活条件由□□□□□□□□担任纽约数万人显著的影响至关重要。

- 超过400个建筑物在布鲁克林，皇后区，曼哈顿，有35000个住宅单位住房约8万居民，被桑迪显著的影响。 在超过400个建筑物，402失去了动力，并用它，电梯和压实机的服务。 386建筑物失去热量和热水。
  - 在康尼岛，42楼-家里8,882居民-受到了影响。
  - 在Rockaways，60楼-家里10,100居民-受到了影响。
  - 在红钩，32楼-家6173居民-受到了影响。
  - 在曼哈顿，176大厦-家41513居民-受到了影响。
- NYCHA发展康尼岛，由于大量的沙子和海水浸润，特别是影响。 该系统损害其他方面的发展，是因为大部分洪水。
- 97发展中的所有五个区的附加356 NYCHA建筑物遭受中度破坏，主要是由于风损坏的屋顶和外墙。

紧接着桑迪，NYCHA详细介绍了各种建筑和工程咨询公司在每个受影响的进展情况进行评估。这些评估提供了详细的资料，正是建筑构件被损坏，损坏的程度，估计成本来修复或更换损坏的建筑构件，以及概念和概念费用估算各种可行的方法，永久性修复与弹性。这些评估已被共享与NYCHA的保险公司，并一直担任起点所有FEMA审查和正式 FEMA范围和成本预算文件 。因此，这些评估工作的范围规定，以及相关的建筑成本估计的基础上NYCHA最终，本局的未满足需求的总体影响的决心。

房屋（不包括公共房屋）

根据进行的分析，市估计超过69000住宅单位已被物理损坏飓风桑迪的结果受到影响。 此外，成千上万的纽约人暂时背井离乡由于停电或其他服务中断。 纽约市房屋恢复门户网站（www.nyc.gov/housingrecovery）是一种资源，允许受风暴影响的居民登记与市和被称为空置保障性住房，或根据资格，一个NYCHA单位。门户网站，除了通过城市的311系统所收集的注册数据，提供与城市有关影响居民的住房需求，包括无障碍住房，为残疾人士的更多信息。 然而，鉴于灾后壳体的动态性质，没有准确的方法来明确量化位移在任何特定时间的家庭数目。

城市的分析表明，有三个主要类别房屋的损坏，不包括NYCHA住房存量先前描述的：

- **严重损坏（需重建）：** 超过800大厦（900多台）被摧□或成为结构不健全。超过95％的这些建筑物是一两户家庭。
- **主要伤害：** 约1700建筑（超过20000台）遭受了重大损失，其中约1400顷一个或两个家庭住宅。重大损害通常对应于地下室和地下居住空间的泛滥。
- **中度破坏：** 约16,000建筑（超过42,000个单位）遭受中度破坏，其中约15000顷一个或两个家庭住宅。中度破坏通常对应于地下室水浸很少或根本没有影响到底层的生活空间。

请注意，这些类别是根据事先的范围和标准，程序的设计开发损坏预测和不依赖于需要维修的工作类型。预测生成回计划在本行动计划稍后讨论。

纽约市的应对影响内房股

环境保护部（DEP）：NYC快速修复

飓风桑迪的规模的灾后通常情况下，很多家庭都被迫迁往长时间收容所和其它形式的临时住房，这延迟的真正复苏开始时家人重返家园。 成立于，最好的临时住所是永久性住所的前提下，实现城市快速维修计划，恢复了家庭需要回家的基本服务。 快速修复是纽约市的联邦紧急事务管理局执行的庇护和临时基本动力（STEP）计划，建立以应对飓风桑迪创造的独特的住房难题。 STEP基金紧急和必要的维修住宅等恢复临时用电，热，热水，让市民可以留在自己的家园，而永久性修复工作仍在继续。

DEP负责管理快速维修计划，这是第一次在2012年11月9日公布。 通过 – 同类产品中第一个程序快速维修 – 市部署了数十名技术精湛的施工工人的承包商和数以千计的进行紧急维修，免费的，对受飓风桑迪的住宅物业。通过快速维修提供的援助不影响的家庭有资格获得通过FEMA个人援助计划的援助。 所有的工作是由城市监督，符合相关的安全和建筑规范。

该项目2013年3月结束。NYC快速维修协助 超过11800家维修包括超过 20,000个住宅单位，在五个区。快速 维修还提供了城市的少数族裔和妇女拥有的企业（MWBEs）显著建设的机遇。快速修复采用9主承包商，大约185分包商，包括37 MWBEs。

快速维修还通过安装坡道这样人们就可以获取到他们家中的人提供援助的优先级残疾。

房屋保护和发展部（HPD）

HPD，与房屋开发公司（HDC）及其他重要合作伙伴一道，设计并实施了一系列住房和邻里救济和恢复计划，以帮助稳定那些房屋被桑迪的影响。 HPD专门带领以下重点工作流，以解决紧急救援和响应工作：

现场操作

HPD工作人员立即开始在受影响的社区工作，有助纾缓居民的住宅和建筑物所需的服务。

- 巡查，紧急维修，并强拆：HPD试图超过9100巡查受桑迪和通知邮寄给这些物业的业主约6000性能。 HPD还协助代理合作伙伴和私营业主与寻找资源以恢复基本服务。 HPD负责约400个受灾结构拆除，并正在进行在业主不参与快速修复受感染的多单元性能的紧急抢修工作。 此外，HPD已经在几个受灾地区开展社区外展。 约900调查走访建筑物进行了约1150电话和5000 ROBO-电话都是业主进行。 一个特殊的E-mail地址（HPDSandyIssues@hpd.nyc.gov）对于谁拥有财产损失桑迪造成这将导致正常情况下房屋守则违规业主已创建。
- 截至2013年1月25日的，大约200 HPD的工作人员一直在加班上的合作伙伴关系的关键桑迪相关的恢复工作与联邦紧急事务管理局和其他城市机构。 HPD工作人员被分配到以下三个方面：
  - 房屋恢复链接台/酒店营运：执行的摄入量，数据管理和技术援助;帮助311呼叫者与网上注册和地址，来电者的问题;联络FEMA，HPD的法规执行部，和其他城市机构。
  - 恢复中心：协助居民登记快速维修计划，开展后续行动，并协调与承包商的服务;帮助居民连接到市服务，包括中转房屋;并协助业主与HPD抵押贷款或谁需要认可保险/ FEMA检查留置权。
  - 快速修复：协助承建商评估维修性。

金融业

HPD召集银行和其他住房和金融业合作伙伴开发新的贷款和赠款项目。 这些建议建立在现有的专业知识和方案在私营和公共部门和教训，从过去的灾害中吸取。 该工作组的讨论，推动使用CDBG-DR资金均直接暴响应和形状的计划。

开发商协调和住房保障计划

HPD，与HDC一起，住房和城市发展的美国能源部（HUD）和家庭的纽约州分部及社区重建（HCR），在NYS协会经济适用房，房产局的工作与发展伙伴纽约和租金稳定协会来确定空置的公寓，在不同层次的负担能力，使他们能够影响纽约人可用。

纽约市房屋恢复门户网站于2012年12月推出的纽约居民桑迪飓风流离失所。 家庭可以用HPD，它试图确定为替代家庭的住房选择注册。 截至2013年3月的，1831账目已经创建并注册1687已经完成。 收入资格的纽约人也可能被提及在NYCHA公共住房的空缺。该门户网站关闭，当311建立它返回注册开业。

除了门户网站，HPD探索其他住房选择，包括第8房屋选择券试点。 试点方案提供了大约111住房选择优惠券，以谁符合要求的流离失所纽约受飓风桑迪。

非营利性协调

HPD，与公民房屋及规划委员会（CHPC）的合作伙伴关系，合作与建立的非营利性组织，以协助受影响的居民和修复损坏的房屋。

- 拉票：HPD召开非营利包括CHPC，当地倡议支持公司（LISC），纽约房屋互助协会（MHANY），中心纽约邻里（CNYCN），以及其他发展和管理需要租户评估调查。 对人道主义工作人员的资源开发和发布情况说明（恢复中心，气候变暖中心，食品配送，修理快，联邦紧急事务管理局注册，等等）。
- 建议开发：HPD审查，开发，并对准了诸如企业社区合作伙伴，LISC，栖息地，恢复家园，并CNYCN组提出了对市长的基金多个恢复计划。
- 通讯：HPD发送定期邮件群发非营利合作伙伴提供非营利组织和市机构（HPD，房屋恢复操作[HRO]市长办公室，以及HDC）之间的城市倡议和资源的更新和协调简报和结构性反馈。

无家可归者服务部（DHS）

美国国土安全部在疏散过程中发挥了重要作用，并继续为那些通过下列程序影响飓风桑迪服务 。（对于飓风桑迪如何影响全市现有人口无家可归的分析，请参阅“ 影响到城市的人口无家可归”一节）。

紧急避难场所

美国国土安全部提供的紧急风暴通过统一操作和资源中心（UORC）掩护作战管理监督。 UORC采用了统一的指挥体系在多个机构合作，协调和战术层面协助庇护所的工作人员。 十六个关键机构的工作人员提供给UORC;美国国土安全部的员工组成人员的比例最大。 同时，该工作人员DHS的UORC，封闭避难场所，并打开新的，该机构准备关闭其设在疏散区A区，以保护居民的住房无家可归者收容所。 在关闭和开启庇护所是因为巨大的准备和规划等紧急情况管理。 尽管飓风桑迪的大小和破坏，国土安全部继续履行其职责住房所有符合资格的纽约和管理一个无家可归者收容所计划总计约48000人（单身成年人和家庭）。

美国国土安全部派员到各个站点，从而服务于公众的三个主要领域加班费用：庇护的家庭和单身成年人（谁不再能够留在自己家中）在疏散中心;设置和人员疏散中心，并提供设备，志愿者，物资等;并设置和人员配备UORC，其中填充的资源请求和解决个别的住房制度问题的设施支持的住房运营管理的战术。

城市酒店项目

在城市酒店项目的服务的提供最初是通过美国红十字会管理。 后来，美国国土安全部开始与当地的社区为基础的专家合作，为撤离人员提供服务的酒店。 基础知识，BRC，项目招待费，撒玛利亚村，公司和SCO家庭服务所提供的服务，以约3,132拆迁户跨越50个不同的地点。 组织提供的个案管理服务， 连接撤离到任何城市或联邦福利，这是符合条件的 。此条款 的组织还帮助住房计划，包括与联邦紧急事务管理局合作，以确保所有符合条件的撤离者注册了相应的程序。

的homebase

固定课室的在恢复中心的作用是提供临时住房选择，当可用，立即酒店/公寓的位置信息。 个人受风暴流离失所固定课室工作人员恢复中心进行了辅导开始11月15日2012 供应商包括纽约大主教管区，BronxWorks，CAMBA，皇后区天主教慈善机构，帮助美国和帕拉。由2012年11月29日，固定课室位点进行配售酒店与酒店营运服务台。

除了拨打紧急避难所安置，固定课室协助消费者与导航的好处和提供给他们的援助阵列。 那些担任，33％被转介到FEMA; 24％的简称HRA; 36％的协助与HPD房屋恢复门户网站; 16％被转介到NYCHA。（请注意，我 ndividuals可能已经被提到一个以上的组织。）

搬迁服务

国土安全部和市长的基金，以推进纽约市负责搬运家具捐赠给谁搬迁入NYCHA公寓永久性住房受影响的居民。

提供适当住房的所有收入群体

NYCHA，HPD，HDC，人力资源外包，以及环境保护部（DEP），负责管理快速维修计划，正在制定行动计划的外壳部件的积极伙伴。 为了发现和解决住房的需求各收入群体住房类型飓风桑迪的影响，球队已经积极参与社区利益相关者，以收集有关如何为受风暴家庭类型的输入范围。 这些机构协同努力，以解决住房需求制定方案与CDBG-DR资金加以利用。 这表现在未满足的需求的行动计划的部分，有大得多的需求比有资源来解决这些问题。

市领导建立了回收专注于弹性的基础。 他们作出了艰难的决定，强制执行要求飓风桑迪影响的纽约人重建，以更高的标准不是很到位暴风雨前。 。事实证明，建成后，洪泛区管理要求成为法律上的性质的影响，随着材料和方法的建筑物有针对性地成为抗灾是可测量高于之前建的要求受到的影响。 市长的特别倡议重建和灵活性（SIRR）成立专门把重点放在让纽约更适应气候变化的风险。

抗灾措施已纳入所有住房方案。 不同的活动将强调不同收入群体的需求。

低收入人口

根据人口普查数据为最影响邮政编码，在受影响的地区的家庭超过50％可能有收入或低于80％的面积中位数。 全市已非常注重服务的需求。 低收入家庭不成比例是需要立即搬迁援助。在可能的情况，这些家庭将被放置在NYCHA公屋单位，但市预计，大约有600户不会被这些场所供应。 这些家庭通常会访问灾难住房援助计划（DHAP）凭证，但该方案是有限的，国营的程序。 通过临时灾害援助计划（TDAP），HPD将提供援助，以防止在该人群中无家可归的目标。

展望未来，NYCHA恢复，重建和新建工程将成为低收入家庭。 HPD和HDC预计大部分多户家庭的贷款将有利于低收入人士，特别是那些生活在以前资助房屋，包括支持性住房。

中度和中等收入群体

尤其是在像纽约这样一个高成本的城市，并在特大自然灾害像飓风桑迪，中度和中等收入家庭之后，也需要援助。 构建它返回计划的目的是把重点放在家庭最需要改造的，虽然老板的收入可能高达面积中位数的165％。 多户建筑与高收入居民也将有资格获得援助，如果业主能证明，如保险和小企业管理局（SBA）贷款等资源不足以满足需求。

影响到城市的人口无家可归

单身成年人和带孩子的家庭

迄今为止，飓风桑迪似乎并不有一个显著持久的影响，为单身成年人或成年家庭传统的住房服务的需求。 平均每天一个成人普查九月风暴之前是9281。 十一月，平均 ðaily普查是9365。对于没有孩子的家庭，九月和十一月日均人口普查是1680和1689，分别。

然而，在和风暴后，服务是影响和无家可归者服务局采取了一切必要保持服务的连续性城市的无家可归的步骤。 位于低洼地区五个单成人避难所被紧急疏散，这需要大约1350客户搬迁，以及对单身男性和没有孩子的家庭（家庭没有未成年子女）市的摄入量操作。 客户被转移到保留应急病床，还没有打开，或

者吸收到系统中的现有空缺，一个新的住所设施。 收容所的工作人员陪同客户到这些地点，并尽一切努力，尽量减少服务中断。

对于单身男性和没有孩子的家庭城市的摄入业务迁往指定根据运营计划的机构的持续备份操作摄入网站。 单身男人被重定向到布鲁克林和无子女家庭皇后。 公众通过311通知的搬迁和部门继续接受符合所有适用法律和法规的应用和地点的客户。

对于街头无家可归的人口，城市的外展队加强了他们的操作过程中，并在风雨后，提供给有风险的街头无家可归者服务。 他们中许多人，有的被风暴流离失所，在他们从事了住房和宣传的工作人员，并在可能的情况，适当的住房和推广服务连接疏散中心结束了。

重新定位的庇护所和他们的能力如下：

McGuiness：200
亨廷顿：18
波登：240
转折点：37
30日街道：850

从这些庇护撤离以下几个星期内返回。 博登大道住房在皇后区要求显著资本运作 – 包括危险品的污水治理，更换地板和墙壁的更换–□是由十一月底完成。此外，Pamoja宅男的住所在布鲁克林所需的屋顶，这是破坏在暴风雨中得到部分恢复。 此外，柏坡兵工厂的钻台被损坏如使用该设施被疏散者与医疗需求的结果。 屋顶的住房施瓦茨在病房岛不得不因修复到一棵倒下的树和发电机曾在乔治·戴利房子进行维修。

有孩子的家庭

风暴并未有显著持久的影响传统的家庭与儿童庇护所服务的需求。 平均每天普查暴风雨前儿童家庭在九月份是9616。 十一月，平均每天人口普查是9845（增加2%）。

由于飓风，美国国土安全部确定了420个家庭有孩子谁或者报道有关飓风作为其主要的原因为问题寻求庇护（112户），或者其去年前住所居住在可能已受飓风影响的地区（在到1月覆盖飓风的时间段），311个家庭。 DHS努力使所有这些家庭的摄入量，或在住所并将其链接到FEMA和城市的公共服务，帮助飓风受害者。 有些人则提到的酒店，并在这些酒店接受服务。 只有10谁报告，飓风作为其主要的原因是寻求庇护的家庭后来发现符合DHS住所。

在准备强攻，四家收容所位于低洼地区被疏散。 客户被给予通行证自行安排或运到城市的避难所之一。 四收容中心在风暴或台风过后立即失去动力。 这些庇护所是海伦之家，拿撒勒，儿童救助基金东，和拉瓜迪亚机场。 膳食和毛毯送到了这些网站。

重新定位的庇护所和他们的能力如下：

- LIFE：93

亨廷顿之家：18
亨利街道解决城市家庭中心：82
海湾家庭中心：99

从生活，亨廷顿大厦和城市家庭中心撤离人员在十月底回到了自己的庇护所。 大部分来自海湾家庭住户的还有十月底返回。 最终被修理的最后38台在海湾家庭中心在1月份和所有的家庭都能够在二月1日返回。

几个家庭庇护所也要求显著资本工作风暴的结果。 锅炉需要更换，在城市家庭中心（曼哈顿）和更换发电机需要在生命户住宅（曼哈顿）。 其他维修，如屋顶和人行道棚，都需要在奥本户住宅在布鲁克林和摄政家庭居住在曼哈顿。

无家可归的人口需求评估

预风暴无家可归

如上所述，住所计数采取前一个月的风暴，约一个月后，风暴并没有表现出在无家可归的人口任何显著的增加，因此这表明没有一个新的，可量化的未满足的需要为这个群体。 因此， 预桑迪无家可归的人口将继续通过城市现有的无家可归的节目提供服务。纽约市在全国任何直辖市的最大和最强大的庇护体系，以满足无家可归者的需要。 城市是独一无二的，它的任务是住房的无家可归者，从1981年卡拉汉诉凯里官司， 确立正确的住房为所有无家可归的人，并设置标准的住房条件，能力和人员配置比例 而产生。两年后，右侧扩大到单身女性和家庭（Eldre DGE诉Koch和麦凯恩诉科赫）。即使在城市的大量的财政约束，国家对庇护不断增长的无家可归人口的费用援助的减少，城市保持了其致力于满足无家可归者，帮助庇护客户的需求走向自给自足和稳定的住房在社区。 下面是无家可归者服务“预算部市2013财年。

美国国土安全部司	总 （百万）	市税收征管	纽约州	CDBG	其他联邦	其他

管理中心	92.1美元	32.5美元	0.5美元	0.0美元	59.1美元	0.1美元
成人住房	254.1美元	174.4美元	71.1美元	0.0美元	8.6美元	0.0美元
街头无家可归的程序	33.4美元	31.8美元	0.0美元	0.6美元	1.0美元	0.0美元
单人间入住	20.9美元	10.4美元	10.4美元	0.0美元	0.0美元	0.0美元
家庭住房	420.2美元	122.7美元	45.7美元	3.5美元	248.3美元	0.0美元
其他成人节目	5.7美元	4.8美元	0.0美元	0.0美元	0.1美元	0.9美元
其他家庭计划	36.4美元	9.2美元	0.4美元	0.0美元	26.8美元	0.0美元
成人PS和OTPS	73.4美元	64.2美元	0.0美元	0.0美元	9.2美元	0.0美元
家庭PS和OTPS	64.0美元	18.4美元	0.5美元	0.0美元	45.1美元	0.1美元
总	$ 1,000.3	468.4美元	128.6美元	4.1美元	398.2美元	1.1美元

美国国土安全部主要资助家庭庇护所联邦临时援助贫困家庭（TANF） 资金，CDBG资金的权利，NYS国家安全网的资金，以及市资源 的组合 。单成人庇护所主要资助从一个国家补助上限（成人住房帽）和城市资源。正在提供这些资源提供资金服务，已经进入防空洞系统桑迪结果这些家庭。

DHS只能利用少量麦金尼 - 文托的资金来操作他们的庇护所。 美国国土安全部收到下麦金尼计划 – 应急方案格兰特（ESG）和支持性住房计划两笔赠款。约$ ESG 300万有助于基金十个不同的单成人庇护所，而其余部分则支持程序（如无家可归的预防和街头无家可归的推广）。 后者用于无家可归者管理信息系统（HMIS）。

美国国土安全部计划要求下，联邦紧急措施署的公共援助赠款项目都直接桑迪相关的开支或者B类（应急工作）或E类（长期工作）。 此外，D HS正在调查什么可以做是对未来事件更充分的准备。这些努力的特别倡议重建和灵活性（SIRR）的一部分，包括移动敏感的设备，以更高的地面设施，易受洪水，并有可能搬迁设施在洪水区。

最后，HPD计划至少花费$的CDBG-DR拨款10万元，修复和建设保障性住房项目将成为长期无家可归者提供各种特殊需求，如精神疾病或瘾。 现场支持服务将通过各种城市 和国家资助的合同 来提供，以确保这些人保持稳定住。这些项目的投资将增加永久性住房的预风暴无家可归的供应。此外，我市还将积极寻

求机会，损坏养老院，出租房屋，以及其他相应的配套设施转化为保障性住房。我市将继续监测该人群，如果未满足的需求是确定的，考虑将进一步提留作为其下一代CDBG-DR配置的一部分。

后风暴无家可归

一些家庭报告正在无家可归桑迪造成的。此外，目前尚不清楚是否有些住户目前为桑迪疏散人员创建过渡性住房可能最终落得无家可归。 城市管理的酒店计划于2013年秋季结束，服务3,132户。美国国土安全部提供这些家庭个案管理服务，通过推介了市机构所提供的这些搬迁撤离的家庭或其他永久性住房尽快到服务的无数的目标。 这些住户 S 青梅回到家里后，必要的维修工作，而其他人则迁移到第8或NYCHA公屋单位。然而，在没有这些过渡安排继续FEMA资金，有的被其他程序提供服务。

对于已经和可能潜在被桑迪无家可归的家庭，住房保存和发展部（HPD）实施了25％的市场偏好住户桑迪在新的开发项目流离失所。HPD也将使用CDBG-DR资金运作流离失所，低收入家庭租赁援助计划。（请参阅租金援助计划的描述以获取更多信息。）最后，美国国土安全部将提供 家庭与更为传统的无家可归的家庭收到相同的服务，包括协助搬迁到永久性住房。

剩下的未满足房屋需要

评估需求

非公共住房

对于NYC构建回计划，市的计划，协助业主，房东，并在五个区的家园和财产受飓风桑迪被损坏租户需求的评估进一步注册的程序精制而成。周一，2013年6月3日， 市长彭博宣布登记为构建它返回程序的开放。在 2013年 10月31日， 截止日期为登记程序获得注册的超过20,000建筑和包含60000个住宅单位。

咨询与利益相关者

自2013年5月， 生成回来 参赛队进行推广既告知利益相关者对城市的岗位风暴努力，收集来自家庭的影响，社区合作伙伴，和民选官员的反馈。在六月份，我市召开了一系列住房论坛中影响最大的地区。过去的四个事件，在事件的市春季举行它内置的过程中，超过1000居民见了人员了解构建它返回注册开通前的程序。一旦注册开通，更多的会在八月和九月举行超过200房主进行教育，并告知他们有关重建的选项。中国语，西班牙语，意大利语，意第绪语，希伯来语，俄语，和美国手语 ：解释在这些事件提供七种语言。

在九月和十月，2013个月 ，HRO导致膨胀的努力，以确保受影响的社区的业主都知道打造它返回，并有机会注册。根据分析，确定了城市社区以最大的伤害，以及对这些地区的人口特点，制定有针对性的推广。这包括通过传统和数字媒体宣传计划，利用当地报刊，电台，和社交媒体在英语和外语。额外的努力包括了一系列的手机银行业务，送货上门宣传和一封信邮寄宣传活动，以达到尽可能多的影响社区成员可能。这些努力一直持续到 2013年 10月31日

报名截止。总体而言，超过25699申请注册的程序。

推广工作还依赖于输入和来自社区的合作伙伴，长期恢复组，和民选官员的帮助。一个跨部门团队，带领由HPD，HDC和HRO，并通过慈善资助的合作，从事一组横跨五个区社区为基础的组织，以达到在飓风桑迪住房和邻里恢复捐助者协作弱势群体。要访问难以到达的移民社区，市长的基金，与移民事务和新教福利机构联合会，外展工作者赞助团队调查移民户自己的需求，市长办公室的合作与服务连接起来为他们有资格，并提供有关城市的计划，长期的灾难情况下的管理信息。近七千家万户进行了调查，并通过这些努力提供协助。咨询与这些团体还帮助HRO调整计划的指导方针和政策，以确保它们反映社会需要，因为他们发展。

随着近登记，参与与公众通过客户服务呼叫中心，旨在解答有关计划的问题，并为申请人提供状态更新继续。该市还举办与申请人和社区组织的会议提供程序更新，回答问题的状态，并获得个人反馈。截至2014年3月，全市已举办超过15届。

由于构建它返回的推广工作，上述的结果，并在接近2013年10月31日截止日期后的计划的注册结果的审核，市并没有确定任何额外的未满足的需求。

□制性康复 - 成本重建或修复损坏的建筑物

通过对各类与估计的成本损害的分布相匹配估计重建或修复，全市已得出结论，有可能整体成本，重建或修复被破坏，损毁，或不大幅注册的程序，损坏的建筑物是约为25十亿。

- 约2亿美元，需要重建被毁或结构不健全的单位。
- 约12十亿是需要修复与实质损害建筑物。康复将包括固定不与快速维修程序所需，以满足建筑规范永久性修复，冷却系统，电气系统，地下室和地下居住空间，以及强制性的弹性要求解决锅炉
- $ 1.1十亿是需要恢复那些没有严重损毁的建筑物。这个成本包括自由裁量的弹性措施，以减轻未来洪水风险，与规定的飓风桑迪的原则重建工作队和联邦注册11月18日一致，2013年公告（78 FR 69111）

总费用约210十亿修复或重建单户住宅（一至四个单位），大约4亿美元多户建筑（五个或五个以上的单位）。

房屋（不包括公共住房）未满足的需要

要了解未满足的需要由城市规划加以解决，全市建成后的需求（或所需的资金）的桑迪相关的重建，恢复和缓解上述估算估算资金的“供应”已经提供给注册人该方案以满足这些需求。许多市，州和联邦项目已经资助了一些需要业主和业主进行重建和恢复措施。我市将用CDBG-DR资金，以补充和建立在这样的来源。对于未满足的需求，市减去授权或从这些方案获得迄今为止，以及私人资助的计划预计资金从需求预测。

$ 2.5十亿重建和修复非NYCHA建筑要求的，约为7万元预计由现有的或确定的方案和财务资源拨付，剩下$ 1.8十亿的未满足需求的恢复和重建的费用。市预计将有大约$的未满足的需要400亿CDBG -DR 资金用于构建回应用

第一和第二分配后。

公共住房

要构建一个程序，解决NYCHA，单户型和多户型物业的未满足的需求，住房团队加上损坏的建筑物等级的详细评估推广工作。这使城市了解了房屋修缮以货币形式和家庭相关的支持需求。为了估算住房重建的需求，市规定的全部费用，完成修复或重建一个更加弹性的和可持续的方式工作。市重点“成本完成”，而不是一个属性的“市场价值”的措施。这挂靠城市的做法各地完成平反建筑物，而不是估计需要基础上，财产或其他数字，即风险是无法获得的资金来完成平反的方法的价值的最终目标。

NYCHA采用合理的方法，从大量的现有数据源，并参与了多套专家和采访与个人的工作在地面上拉。NYCHA进行额外分析估算的成本以符合可持续发展和绿色建筑标准和施工方法，以解决增加弹性，未来风暴。NYCHA继续完善其基础设施的大规模评估，以确定风暴的全部费用，并告知如何NYCHA可以更具战略性采购，定位和保护重要设备的决定。

□制性康复 - 受影响的建筑物

到目前为止，风暴已造成约$相关NYCHA的即时响应的努力，包括支出的130万：脱水的努力，移动锅炉，电器紧急修复，清除杂物，清理和运营费用，如紧急加班。

除了这些直接的费用，约为3.93亿美元是需要永久修理或更换损坏的基础设施，包括更换机械和电气系统。

此外，NYCHA需要35000000美元通过CDBG-DR和FEMA资金提供救助方案。这将包括专业技术，工程管理，会计，信息技术和审计支持。

弹性和受影响的楼宇复修

NYCHA正积极寻求措施，进一步加强其所有受影响的发展，或者是那些直接受风暴破坏 。除了直接支出和所需维修费用，约5.87亿美元是需要被纳入上述参考修理弹性和缓解措施。这些措施旨在减少因未来风暴的破坏或减少直接影响到数千名居民。

- 2.97亿美元通过实施范围从简单的改进，如安装防水罩，利用潜艇门机械室，防水地下室地区更先进的措施，如提高锅炉房，高架开关装置，热电联产和措施，以提高灵活性动力系统和雨水屏幕幕墙系统。
- 1.2亿美元通过在关键NYCHA建筑加入永久应急发电机，以提高弹性。改善电气系统的弹性是开始弹性工作，因为这些系统是必需的许多其他关键服务的最关键的地方之一。永久应急发电机目前不为任何NYCHA住宅物业存在。如果补充说，这些发电机可以为关键系统提供备用电源，如电梯，锅炉，应急照明和关键的生命支持系统。
- 1.2亿美元提高受损的建筑位于疏散区1,2和3，使他们能够作为升温中心，信息发布网站，当地的指挥中心，手机充电站，或紧急避难所在未来的暴风雨60社区中心： 飓风桑迪也透露NYCHA的社区中心的电力和水的损失削弱他们高效地服务于重大紧急租户的需求的能力的脆弱性。在 受影响的发展 应用类似的弹性和缓解改善社区中心

将提供更多的机会，以保证家庭有他们依靠，特别是在紧急情况下的关键服务。

5000万美元增加了本局的紧急行动中心（EOC）的应变能力; 在推进飓风桑迪的， NYCHA执行其计划在100年的洪泛区建筑租户撤离。这是共同 统筹由位于疏散 ž1 5 NYCHA的紧急行动中心 （EOC），并且它本身被水淹所困，因而呈现不足以满足应急需求。在风暴的余波 ， NYCHA的EOC透露其内部备份的信息管理系统，居民疏散计划，以及其提供紧急住所和其他租户服务所需的能力能力有关的编程漏洞。鉴于其租户的人口超过75万，虽然分散在 发展城市的五个区，NYCHA的低收入人口相当于美国20大城市的规模。NYCHA 从而提出拨款对搬迁EOC到它的一个发展之外更新的洪水 区，直接服务于紧急情况下的总居住人口的需要。我们的目标是要么修复现有设施或建造新的建筑的基础上，选择其中将包括成本，充分与事故指挥系统（ICS）装备它的成本效益分析。

应变能力，为其他阻生建筑

几百NYCHA建筑物因直接破坏系统失去了重要的电气和机械服务，在部分。此外，数以百计的其他NYCHA的发展没有直接的伤害也严重受风暴影响。这些影响的大厦 居民 遭受风暴的影响 时，实用的服务，这些脆弱的建筑被打乱了很长一段时间。由于NYCHA对外界的依赖公用事业，居民留下了无热，热水，照明，水，电梯服务，为长时间，许多人表达了被困在自己的公寓的感觉。有很少NYCHA可以做在这些情况下，支持居民。

因此，NYCHA将超越更换新的基础设施建设的风暴直接受损，并积极寻求措施，进一步加强其影响发展更新的洪水 区。FEMA的初步企业有近一倍位于100年一遇洪水区NYCHA建筑的数量，通过6放置两倍数量的建筑疏散区1因为有预风暴。提供弹性和缓解措施，这些建筑将确保在未来风暴事件的一些额外的21000户不会丢失关键业务。受资金供应，这些额外的措施将包括：

- 6.2亿美元实现基本的弹性和缓解措施（如提高锅炉和电气开关装置）在新的洪水区所有建筑物的初步企业有近一倍NYCHA建筑物的疏散区1至6的总数。
- 6000万美元增加30社区中心在位于疏散区2，3，4和5，使他们能够作为升温中心，信息发布网站，当地的指挥中心，手机充电站，或紧急庇护所的未来影响的建筑物风暴。

公共住房需求未得到满足

对于未满足的需求公屋的计算方法是从2013年11月18日联邦注册公告中引用的方法略有不同。受损的基础设施 由 第三方工程师和建筑师 进行了广泛，证据充分的，详细的评估 。这些评估包括基于标准成本估算的做法详细的施工成本估算。这些成本估算的未满足需求的计算基础。通过发展和工种细分的估算，估计保险的恢复可以通过发展来计算。就在那时认为FEMA将涵盖修理的平衡。假设随后也提出，根据建议的弹性范围内，对FEMA报销的弹性和缓解工作的百分比。未满足的需求是那么FEMA维修，FEMA弹性的地方比赛，破损与FEMA的弹性和不属于FEMA弹性和缓解措施的平衡局部匹配的简单相加。

由于公有性质，NYCHA设施有资格获得联邦紧急措施署的公共援助拨款计划。强制性康复和必要的受损建筑物的恢复能力改进措施的一部分，应纳入国家洪水保险计划（NFIP）的组合，现有的商业政策和联邦紧急措施署的公共援助计划，非联邦的成本份额较小。

- NYCHA保险上限为约4.4亿美元。但是，它不能被认为NYCHA会收到对该类NFIP和商业政策的所有索赔的100%。
- FEMA公共援助基金应支付与维修，平反，更换，应变能力和减灾有关的其他费用的百分比。

- 资金尚未分配对减灾助学计划，一个FEMA计划，奖励资助弹力的措施，能够满足成本效益的障碍，NYCHA一直在积极寻求这笔资金，但是，在这个时候不能假设会从在未满足需求的计算该来源的任何收入。

从保险和FEMA潜在的可用资金，以解决NYCHA的需求估计约为5.15亿美元至5.3亿美元（取决于当地的成本份额百分比）。有资金的一些强制性的康复需求 的 差距

。NYCHA也留下了为 受影响的 建筑物 恢复能力和康复努力显著的差距。最后，没有资金已被确定在 其他影响建筑物 的弹性力度。

对了超过18十亿重建和恢复NYCHA建筑物所需的大约8.95亿美元预计由现有的或确定的方案和财务资源拨付，剩下9.3亿美元的未满足需求的恢复和重建的费用。 该图考虑到第一和第二轮CDBG-DR分配。 NYCHA将利用CDBG-DR资金项目在资金不能从保险和FEMA报销。

住房目标

市住房恢复方案旨在满足上述未被满足的需求，并帮助受飓风桑迪 – 包括出租物业的业主和租户的人 – 达到永久的，可持续的住房和解决方案，使他们能够留在纽约市，在可能的情况，回到自己的社区。

该计划的目标包括：

1. 帮助受桑迪人直接更换及修复套住房，包括确定减缓改善措施的机会;
2. 帮助受桑迪通过改善他们的住房单位的应变能力，同时恢复其建筑/住所的人;
3. 配套的弹性改善，以减少风险，加强洪泛区社区;和
4. 利用慈善投资，以解决眼前的差距与灵活的资本和规模的最大化CDBG-DR美元。

为了实现这些目标，全市已建立了一个程序，它整合了以往的经验教训的灾害;建立在各机构和相关组织跨市，州和联邦各级利益相关者的投入;并利用当地组织的经验，以确保解决的各种需求NYC的受影响的居民和特定的环境。

当前的经济挑战，已经考虑到与城市的目标是利用私营部门和其他资金在可能的情况。 全市 重点是要同时确保问责制和使用得当迅速提供给受影响的纽约人提供援助。我们还占据了所面临的通过援助工作过程中受影响的居民的复杂性，因此嵌入式优质的客户服务和辅导方案，帮助人们了解他们的选择和他们的决定所产生的影响（财务及其他方面）。

城市的战略平衡将有足够的规划和支持股权迅速反应，并考虑到这些社区成员的不同社区和能力的独特需要。 对于编程操作，本市将最大限度地私人和非营利部门的专业知识和住房基础设施在纽约的深厚经验，同时把相应的问责制和监督机制到位。 住房计划

概述 - NYC构建回

基于吸取以往灾害中吸取，NYC构建它返回已被设计为与最大的专业机构数永久性住房的恢复路径的一个程序。该市计划将充分利用规模，在可能的情况，同时提供专为需要援助的业主或业主的不同需求的解决方案（例如，通过地理，建筑类型和大小）。具体来说，全市将有以下核心路径提供援助，以那些谁桑迪遭受损害：

- **恢复和重建- 1-4单元公寓** ：一旦批准的HUD，作出修订8B的一部分，其中包括额外拨款和各地优先修订语言的编辑，将反映在本行动计划。之前的修订8B批准核定金额1.0美元 19十亿，其中包括300万美元劳动力发展再分配作为修订8A的一部分。我市将优先援助那些最严重的破坏和经济需要的最高水平。因此，城市的首要任务将是帮助所有的低收入和中度收入的申请和低，中度和中等收入的房主，其主要住宅或出租物业与常年低，中度和中等收入租户销毁或经历了重大的损害。随着资金的第二分配提供了额外的资金，即构建回城项目也将开始服那些最伤害的优先级2。方案优先事项本节后面介绍。
- **多户建筑** ：市将追加投资2.06亿美元从第二分配和3.46亿美元整体在其多户住宅库存-既实惠和市场利率-资本雄厚的HPD和HDC体制基础。
- **TDAP：**市将投资1900万美元的TDAP租金补贴方案，以满足受飓风桑迪流离失所低收入家庭。
- **劳动力发展** ：我市将投资300万美元一个员工发展计划通过提供受影响社区的居民提供必要的技能，以增加家庭收入提高长期恢复。

为了调整资金分配与编程操作，修订5B重新分配$第一拨款75亿多家庭楼宇复修计划（“多家庭”），以生成回来一家庭计划。这是一个技术性调整，导致没有改变整个建筑类型的拨款。

虽然被建筑物上有3～4个单位进行的工作正在通过构建它返回项目1至4单元楼进行，此前被列入多户分配资金。修订5B对准方案的这部分的资金和管理下一个程序类别（编译回恢复与重建的1-4单元公寓）。因此，这是一个净零变化，且不会影响建筑物的数目被资助中的各种单元的类别（即，1～2单元建筑物，3～4单元建筑物，并用5或更多个单元的建筑物）。

定义，资格要求，并为每个这些路径其他具体描述如下。额外的资金可用于支持弹力的措施，为家庭和多户房屋遭受那么严重破坏和对FEMA特别水灾危险区完好性（区A和V）。

对于住户临时安置的援助是对现有HPD康复计划的标准组成部分，将被应用到这个程序。住户们返回家园的权利和租户将提供安置帮助适用符合HUD统一搬迁援助和不动产收购政策法案（URA）最终规则（49

CFR第24部分）。在遵守联邦的定义，承租人将被视为永久流离失所，如果搬迁超过12个月。请注意，房主谁自愿申请援助并不要求市建局与搬迁的资金协助。

构建回单和多家庭计划股份统一整个程序路径方案要点：

- 协调推广和品牌宣传;
- 常见的摄入量和处理的工作人员和程序;
- 地理区域提供服务;和
- 协调项目管理。

协调推广和品牌

城市的住房市场复苏计划将有一个共同的推广战略，通过协调一致的方式由各个参与城市房屋机构执行。 该展由市长办公室和其他相关机构的城市和倡议的支持，并与国家推广活动协调适当的时候。 我市还将充分利用社区服务和志愿者组织的广泛网络，完善的联系，我们的社区。

该计划将有一个单一的品牌（NYC构建回）， 将在其所有的宣传和推广活动中加以利用。

常见的摄入量和加工人员和程序

一个城市的项目管理单位，房屋恢复和运营的市长办公室，将负责摄入所有的应用程序和处理之前的申请都与一个特定的程序路径和监督机构的直接连接。 程序路径的选项将根据建筑类型和损害和经济需要，将采取地方作为进气过程的一部分进行评估。 先前已通过HPD和/或辅助HDC现有的保障性住房的发展可以通过独立的进气过程进行路由。

协调项目管理

对于非公共住房，城市的永久性住房的恢复计划将通过建立它返回程序，它利用市机构，负责房屋的保存，恢复和发展，基建，环保等所有建筑类型（除公共领导住房）。 这些机构包括房屋恢复操作的市长办公室（HRO）， HPD， HDC和DEP。

为了支持以高效和有效的方式完成上述工作，团队将使用市的采购程序（与HUD采购要求相一致，在24 CFR第85.36）， 以充分利用专业知识和民办非盈利能力，以社区为基础的组织，社区发展金融机构和承包商和顾问支持。 请注意，市将实施和监督遵守戴维斯 - 培根劳工标准与第3节的要求适用。

地理区域提供服务

该计划将覆盖所有纽约市的五个区都受到飓风桑迪的领域。

在下面的图表中，市利用人口普查和美国社区调查数据来估计人口结构（包括种族，收入，住房拥有率）的影响套住房的住房类型以及必要的康复和重建相关的水平。由于所有方案框架是基于损害和未满足的需求，而且作为主要住宅或者有一年之久的租户将有资格申请援助， 受到额外的资格标准和方案重点住宅楼的业主 ， 这些预测代表方案受益者合理的评估。然而，这是不可能预测谁将会申请援助，以及未满足的需求水平，实际收件人从而人口统计化妆可以显著不同。城市的推广计划将包括这些数据的考虑。

Demographic and Housing Profile
Hurricane Sandy Estimated Units in Damaged Buildings
New York City

	Proportion of Units in Damaged Buildings				
	Single-family (SF) [1]			Multi-family (MF) [2]	Overall
	Reconstruction	Rehabilitation	All SF Damaged Units[3]	All MF Damaged Units[3]	All Damaged Units[3]
Overall	1.0%	48.2%	49.2%	50.8%	100.0%
Race of householder	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
White	89.5%	63.8%	64.4%	65.3%	64.8%
Black / Af. Amer.	5.8%	27.7%	27.2%	18.0%	22.6%
Asian	2.1%	3.6%	3.6%	9.5%	6.6%
Other	2.6%	4.9%	4.8%	7.2%	6.0%
Household Income	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
<$25k	17.8%	24.9%	24.7%	28.3%	26.5%
$25-50k	16.5%	20.6%	20.5%	19.9%	20.2%
$50-75k	13.7%	15.7%	15.6%	14.2%	14.9%
$75-100k	16.3%	12.7%	12.7%	10.3%	11.5%
$100-150k	19.8%	15.2%	15.3%	13.0%	14.2%
$150k or more	15.8%	11.0%	11.1%	14.3%	12.7%
Homeownership	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Owner-Occupied	75.8%	51.9%	52.4%	30.6%	41.4%
Renter-Occupied	24.2%	48.1%	47.6%	69.4%	58.6%
Age of householder					
65 years and over	30.1%	24.6%	24.7%	23.7%	24.2%
75 years and over	16.2%	12.2%	12.2%	11.9%	12.1%
85 years and over	4.8%	3.2%	3.2%	3.3%	3.3%

Methodology

Demographic information (race, household income, and homeownership) was collected at the zip code-level for all zip codes in which one or more building was damaged by Hurricane Sandy. The overall demographic makeup of each zip code was assumed to apply in the same proportion to all units within damaged buildings in that zip code. Individual zip code-level results were then aggregated into a citywide demographic profile of units within damaged buildings.

Data sources

U.S. Census, 2007-2011 5-year American Community Survey
NYC HRO Demand Assessment Model

1. 1- and 2-unit buildings
2. Buildings with 3 or more units
3. Note that % are of each column sub-section and are summed vertically, not horizontally.

Demographic and Housing Profile
Hurricane Sandy Demographics of Most-Impacted Neighborhoods
New York City

Top 10 neighborhoods by damage[4]	Share of City-wide Total Units in Damaged Buildings: Single-family (SF)[1] Recon-struction	Rehab-ilitation	All SF Damaged[3]	Multi-family (MF)[2] All MF Damaged[3]	Overall All Damaged Units[3]	Homeownership Owner-Occupied	Renter-Occupied	Age of householder 65 years and over	75 years and over	85 years and over
Arverne	1.1%	9.2%	9.1%	2.6%	5.8%	32.3%	67.7%	12.5%	3.4%	0.3%
Bay Terrace, Staten Island	1.1%	0.8%	0.8%	0.0%	0.4%	83.1%	16.9%	25.0%	8.3%	1.6%
Belle Harbor / Rockaway Park	12.7%	12.5%	12.5%	10.2%	11.3%	58.0%	42.0%	26.6%	14.3%	3.1%
Breezy Point	44.3%	7.9%	8.7%	0.0%	4.3%	94.9%	5.1%	37.6%	21.4%	7.0%
Broad Channel	3.3%	4.1%	4.1%	2.3%	3.2%	50.1%	49.9%	19.1%	7.6%	1.2%
Canarsie	0.4%	6.8%	6.7%	1.3%	3.9%	49.7%	50.3%	14.5%	5.6%	1.4%
Coney Island / Seagate	2.5%	4.8%	4.8%	13.6%	9.3%	24.1%	75.9%	38.3%	18.0%	5.8%
Donganhills / New Dorp Beach / Midland Beach / Oakwood	17.9%	11.9%	12.1%	0.5%	6.2%	73.2%	26.8%	22.6%	11.4%	2.9%
Manhattan Beach / Sheepshead Bay / Brighton Beach	2.8%	5.0%	5.0%	13.9%	9.5%	38.0%	62.0%	30.8%	18.5%	4.9%
South Beach / Old Town	6.8%	4.3%	4.4%	0.2%	2.2%	64.1%	35.9%	22.1%	11.0%	3.0%
All the neighborhoods	**7.2%**	**32.5%**	**32.0%**	**55.5%**	**43.9%**					

Top 10 neighborhoods by damage[4]	Race of householder: White	Black / Af. Amer.	Asian	Other	Household income in the past 12 months[5]: <$25k	$25-50k	$50-75k	$75-100k	$100-150k	$150k+
Arverne	18.9%	72.9%	2.1%	6.1%	31.8%	27.7%	17.1%	8.5%	10.3%	4.6%
Bay Terrace, Staten Island	95.3%	0.0%	3.4%	1.3%	11.4%	13.5%	14.8%	16.7%	22.2%	21.4%
Belle Harbor / Rockaway Park	88.4%	7.7%	1.2%	2.7%	17.2%	19.6%	14.3%	11.6%	20.3%	17.0%
Breezy Point	99.4%	0.0%	0.0%	0.6%	15.1%	13.0%	11.0%	20.5%	22.5%	17.9%
Broad Channel	59.3%	33.2%	2.2%	5.3%	24.5%	25.4%	16.1%	14.8%	15.4%	3.8%
Canarsie	9.8%	83.0%	2.6%	4.6%	18.8%	21.9%	19.5%	15.9%	15.6%	8.3%
Coney Island / Seagate	68.8%	21.0%	3.9%	6.3%	41.6%	25.9%	14.6%	7.6%	7.2%	3.1%
Donganhills / New Dorp Beach / Midland Beach / Oakwood	89.9%	3.1%	3.5%	3.5%	15.2%	17.1%	16.4%	14.1%	20.2%	17.0%
Manhattan Beach / Sheepshead Bay / Brighton Beach	87.2%	2.5%	8.7%	1.6%	33.1%	22.1%	13.2%	11.4%	11.5%	8.7%
South Beach / Old Town	80.6%	5.1%	8.4%	5.9%	20.1%	20.7%	17.0%	14.7%	15.0%	12.5%

Methodology
Proportion of units within damaged buildings represents the proportion of total damage, by damage type, across New York City. Demographic information is zip code-level Census information.

Data sources
U.S. Census, 2007-2011 5-year American Community Survey
HRO Demand Assessment Model

1. 1- and 2-unit buildings
2. Buildings with 3 or more units
3. Note that %'s are of each column sub-section and are summed vertically, not horizontally.
4. Selected neighborhoods are top ten zip codes by number of buildings requiring reconstruction or major rehabilitation.
5. In 2011 inflation-adjusted dollars

NYC构建它返回（核心路径）

计划目标和说明： 根据这项计划，我市将提供三个核心路径的家园分为以下三个类别之一的业主提供不同的援助类型：

- 重建： 小区物业已销毁或被确定为重建比修复更可行;
- 主要康复： 住宅属性不被破坏，但有作为评估建筑物处，将被修复并提升重大损害的;和
- 康复： 这是由桑迪损坏，但不被破坏，并且没有由建筑署决定实质性损害住宅物业。

为了这些目的，市定义为家庭单户住宅与一至四个单位要么是自住或全年租户占用。需要注意的是在为这场灾难的具体要求联邦，CDBG-DR资金只能用于主住宅，不是第二或度假屋。

- 报销 ：该计划还将提供援助已完成桑迪相关善后处理工作与个人资源房主，须符合适用的法律，法规的规定限制，并计划要求（如资格标准，授予的限制）。维修费用必须在受损的建筑，人行道，车道，停车场，或其他发达地区的相同的空间被认为是报销范围内。为了遵守联邦的指导，2013年10月29日（含后签署相关的合同或成本）后发生的费用将没有资格申请报销。 全市已要求这一期限的延长，由HUD指导建立，以适应计划的实施时间和公众的关注。

  全市将报销程序：

  - 服务于低收入和 - 中等收入的申请人优先。本组之外，报销可给予处理超过申请人谁是要求资金用于必要的修复或重建家园的低优先级;
  - 提供涵盖高达资格报销费用的部分补助金额
  - 注重初始资金上谁不以其他方式从程序接收显著修复或重建的好处申请人，并
  - 费用必须符合适用的程序要求。

多户报销将遵循这一总体框架，并可能包括具体的要求 。一旦完成所有的程序参数将被公布。

四户住宅的计划单 将纳入旨在确保符合计划优先事项的筹资机制;防止欺诈，浪费和滥用;并允许规模。根据康复计划，业主将在签订互助协议，详细方案优先事项接受访问受限补助。根据重建方案，业主将通过 在已经满足该方案规定的所有尽职调查要求后，才合法合 赠款协议 获得资金

。这些筹资机制将对以满足计划重点和防止欺诈，浪费和滥用的性能要求。这个程序的设计是为了帮助确保符合计划的优先事项;防止欺诈，浪费和滥用;并允许规模。赠款和直接支付程序的限制是基于吸取以往的灾难恢复计划的经验教训。

除了总体规划的要求，与限制赠款或贷款不可原谅相关联的特定灾难恢复需求可能包括下列条件：

1. 维护所有权：业主必须维护家庭的所有权，期限为一年，开始在工程竣工的日期。
2. 洪水保险：业主必须保持由FEMA的国家洪水保险计划（项目通常成本）规定的金额和期限洪水保险。方案政策和程序将枚举不同的CDBG-DR洪水保险需求赠款 或贷款。

我市将考虑各种机制，以执行援助协议。与约束相关的金额将根据受限制的时间内达到了年内按比例分配。

城市的住宅项目将要求所有恢复和重建工作，坚持在3月5 日 联邦注册公告中指定的绿色建筑的指导方针。如果可行，重建工作将坚持以企业绿色社区标准，还是能源之星认证的住宅作为备用。设计和建设 也将

遵守所有适用的联邦，州的可访问性要求，以及当地的法律（修订版），包括但不限于：美国残疾人法，公平住房法案，1973年康复法案第504节，建筑障碍法案，以及纽约市建筑法第11章。

康复，房主可以利用城市选择，合格的承包商或选择的选项来选择自己授权的合同。重建，房主可能与工作的城市选择重建家园与经市预先设计的家庭合格的开发;或业主也可以选择自己的设计师和承包商，并寻求从市提出的设计，预算，重建自己的家园直接审批。这一过程的具体政策和程序是不同的，在恢复和重建计划业主。在房主选择他们自己承包的情况下，生成同样的资格标准和流程也返回程序将适用。除了该方案的要求和参数CDBG-DR的协助下，特定的附加要求，程序控制的房主和他们选择的承包商可以包括，但不限于，以下：

- 房主必须作出承诺，实现在一个合理的时间框架内，以最低的，达到两年内的义务花费资金的CDBG-DR计划的要求建设完成。
- 我市将进行损失评估，合规性审查，环境审查按照HUD和NEPA的指引，而房主和承包商必须遵守经市确定的标准，并同意市建设监督检查，以确保及时性和质量。
- 承包商必须获得许可，并提供城市带履约保证金等于或超过工作的成本所评定的市或者，作为替代的履约保函，信用的满意数额的信被执行市保障建设圆满完成。
- 重构范围将基于预风暴家的大小和计数单元，并且该程序可施加的最大的控制和参数重建范围，包括大小，总的开发成本，并且与标准重建的容许房主升级量范围。
- 对于康复计划，承包商必须坚持由城市通过竞争过程决定的单位定价，并为重建方案，开发人员和承包商，必须经市和重建预算的基础上，规模成本的合理性审查和预风暴家庭为单位计数。

- 房主和承包商必须坚持落实到位的市，以保证良好的财务和项目管理，包括直接支付的基础上市进行施工质量审核承包商的财务控制。

未满足需求

构建它返回的计划权益将由其他灾难恢复援助仅限于需求未得到满足。 为了计划计算，在未满足的需求被定义为估计费用修复少收到的任何其他援助，或可达到同样的目的（如保险，SBA贷款，其他联邦援助）。确定未满足需求的标准包括以下方面进行分析：

- 收到花了上线修复或重建工作与程序参数应减少未满足需求的资金;
- 收到的资金，还没有花在将集中通过该计划提供的援助，并支付给支持线修复或重建工作的程序参数修复或重建工作;和
- 在已经收到并专项用于住房修复或更换没有被用于其预期目的的任何资金情况下，城市将无法取代量与金/贷款资金。 城市可以调整范围的康复，以满足项目目标与利益的要求复制的方式。

资格标准： 一至四个单元房屋在纽约市谁是符合CDBG-DR援助，并家园影响飓风桑迪业主。业主拥有的建筑物，有五个以上的单位将通过以下所述多户建筑重建援助来解决。 有资格方面没有收入限制;但是，援助将根据收入和损害程度进行优先排序。 该计划将优先考虑那些具有较低的收入和更多的显著的损伤。 优先级在“程序优先”的解决。

所有住宅的建筑物，作为主要住所（无论是自住还是租房住的全年），并从飓风桑迪损失的影响将有资格。 由国税局出版936定义第二套住房为没有资格获得援助。

为减轻对未来的损失要求纽约市建筑法规被认为将大幅受损或改善家庭将升高。 根据最近的联邦指导（联邦注册公告78 FR 23578，发表于2013年4月19日），本市将要求提高与CDBG-DR美元的建筑采用采用现有的最佳洪水高程数据加干舷，安全规定的系数标准在建筑规范。 城市的意图是利用初步洪水保险率地图（P-公司），并要求与CDBG-DR满足P-公司Elevation加干舷，安全的建筑规范规定的一个因素资助的项目。

家有那么严重的损害可能有资格获得自由裁量的弹性措施，以减轻未来洪水风险，与规定的飓风桑迪重建工作队和联邦注册11月18日的原则，2013年公告（78 FR 6911），资金允许的情况。 市正在考虑一个更普遍可用的缓解方案，通过筹资机制，如减灾助学计划的可行性，待将推出由纽约州的政策方针。

计划重点： 为了解决最需要的可用资金量有限，方案重点已经确立。这些重点允许程序，以帮助纽约人基于损害和地区中位收入（AMI）的水平最需要的。 吨 他计划将用于恢复和重建优先DHAP收件人。

符合条件的申请进行审查，以确定优先级组。 所述优先级组分为损伤耦合与主户（多个）的AMI的最高水平的关系。 对于在一到四个单位的家庭情况确定 *优先级* 的目的，整个大楼的收入类别将在家庭与最低收入确定。

- 优先级1： 所有符合资格的申请，其中业主/租户或低于80％AMI，且所有符合条件的应用场合的业主/租户或低于AMI和属性165％被摧□或严重破坏;
- 优先级2： 所有剩余的合格应用的业主/租户或低于165％AMI（即其性质遭到重大中度损害桑迪）;和
- 优先级3： 所有符合资格的申请，其中业主/租户有AMI超过165％的收益。

在第二拨款提供资金的额外拨款，市项目服务优先级1的申请人，并开始提供服务优先级2申请人最显著损伤的能力。

格兰特/贷款规模限制： 对于每个路径，支持水平将根据预定作为由程序管理团队康复标准的限制。工作的最大范围内，与相关单位最高价格，将进气通过该计划和行政机构中进行定义。 在格兰特/原谅的贷款金额款项将直接进入承包商。 城市可以考虑将限制对援助高收入申请者和业主，如 低利率贷款或其他限制 更换

补助金，待日后资金情况。

工作范围将被定义为如下：

- **重构：** 援助可能包括一个选择在一组预先设计的房屋，其规模和功能都基于预风暴平方英尺确定。预先设计的原型设计将被用来提高施工速度和控制成本。 该方案将努力提供适当的邻里角色，以满足家庭和设计的需求和偏好将是适应的符合无障碍要求与1973年康复法案第504节的设计。
- **主要康复：** 救助水平将根据成本根据预先设定的最大单位定价修复的财产，使用标准规格的材料和质量水平，由私人建筑师，工程师和建筑承包商与房屋恢复计划确定的工作。这不会是基于“实物”替代。 业主也将获得基于成本协助根据预先设定的单位定价添加所需的弹性措施。
- **中度康复：** 救助水平将根据成本根据预先设定的最大单位定价修复的财产，使用标准规格的材料和质量水平，由私人建筑师，工程师和建筑承包商与房屋恢复计划确定的工作。这不会是基于“实物”替代。

构建它返回恢复和重建（附加路径）

收购

市认为，收购可在选定领域的整体房屋减缓和适应能力的战略的重要组成部分，沿着这个建议的行动计划所列其他地方的弹性措施。 市正在协调与纽约州（NYS）推进旅游首页收购计划，作为列入NYS行动计划。热衷于追求这个选项的申请人，谁拥有在目标区域属性将通过城市的摄入过程中所提到的国家方案。 这些申请人将被要求证明他们将实现可持续的永久性住房解决办法（即有选择和经济能力维持自己在一个永久性住房解决方案）。 城市可以寻求有针对性的收购在适当情况下应程序选项，包括国家收购，成为不可行。

其他附加路径

除了描述的核心路径（恢复和重建援助）， 我市将在建立它返回计划下业主提供其他的路径，寻求协助。这些路径将是有限的援助，旨在重建提供了加强这些社区抵御未来的风险，或在极少数情况下，为业主寻求进一步采取弹性措施，但面对一个显著的成本负担。

- **采集重建：** 在构建回计划，我市将提供程序路径，以获得为家庭住宅或群集在减轻有限的和有针对性的情况下，未来的风险的方法修复或重建的性能。该城曾与纽约州（NYS）在推进这一计划协调（ 了解关于该计划的备忘录纽约市和纽约州在2013年12月签署） 申请人将通过建立它返回登记，进气和资格的过程。所有申请人资格建立它返回，并符合纽约州的标准，其中包括被位于百年洪泛区，并认为基于财务部双方的公平市场价值和许可评估严重损毁，将提供收购方案。是选择收购方案的申请人将被提交给纽约州。请访问 http://stormrecovery.ny.gov/ 进一步的细节。

根据这一方案，后采集和相关的要求是完全，属性将被转移到市或指定的实体。除了摄入量，其中包括损害评估和资格审查，市将负责相关的产权交易活动，包括执行评估，拆迁和结构的清理，清除石棉必要拆除，现场维护和运输成本和物业处置。

请注意，这个城市将不再使用征用这项活动，所有申请人将参加在自愿的基础上。

城市可能提供一个采集程序作为替代或除NYS采集程序。根据具体情况， 市可确定修复或重建房屋的结构，因为它们存在之前风暴可能是不可行的，由于现场条件。 在这种限制的情况下，市可能获得满足更广构建它回到标准，包括以下属性：

- 包含1-2个单位的住宅结构;和
- 严重损毁，定义为性质的维修估计所评定的市的视察超过风暴前值的50%， 使用的财务价值既NYC部和物业的市场价值的评估值。

应城市追求的收购，除了国家计划，我市将提供除了取得的财产的岗位风暴值搬迁奖励金的选项，如HUD 3月5日所述， 2012年公告（78 FR 14345）。

该市还可以提供一个选项，以业主谁本来有资格获得NYS收购方案，但不能由城市或国家获得的，因为他们生活在一个结构是由合作社或公寓而不能拥有财产购买（例如，卑点合作公司）。 根据这项计划选项，搬迁奖励费可能会提供，并会要求房主搬迁到新的永久居留的合作或公寓外。该程序可能也反映了载于NYS或类似NYC收购计划的要求。

- **战略重构：** 在目标地区，城市也有意支持重建战略的单位或领域中，参与的业主要求和设想一个新的密度，结构，或设计模型，并组织围绕一个具体的解决方案。在这些情况下，没有必要在土地所有权的变化和所有所有者必须自愿参加该方案。 请注意，这个城市将不再使用征用了这一活动。

- **可选搬迁援助：** 市已确定许多重要的修复或重建项目将被推迟或阻碍，除非它能够向谁是危险的施工活动自愿流离失所业主提供临时安置援助。具体来说，许多业主面临招致显著租赁或按揭开支施工活动，可能会阻止他们参与构建它返回的维修，修复和提升，重建建筑方案的持续时间的负担。因此，我市将提供搬迁支付房主谁都有资格领取构建它返回援建修理或更换业主自用物业。搬迁款项将提供给所有业主的项目满足低到中等收入或紧急需要的国家目标时，房主必须腾出自己的家园超过30天为危险建筑活动的结果。这个决定将作为构建它返回的正常施工过程中的一部分，将提供给谁出线建设援助时，施工时间超过30天所有现有构建它返回申请人。申请人将不再需要申请程序为这项福利。支付搬迁将会在偿还房主的形式发生的费用，将被捆绑到HUD建立公平的市场租金纽约。可选搬迁援助将包括在CDBG-DR配置为构建它返回程序，而不是一个单独的分配。我市将使其可选搬迁计划供审查城市的构建它返回的网站，将分发给所有的构建回申请人。

CDBG-DR拨款： 10.19亿美元

HUD资格类别： 住宅结构恢复/重建，新建安置房建设，收购（住宅物业的收购），收购物业进行更换房屋，搬迁

国家目标： 该计划将有助于满足3国家目标人群：那些有迫切需要，那些谁是低到中等收入，防止或消除贫民窟或疫病。所有受益人证明的迫切需要，因为他们生活在一个由总统宣布的灾区。 市预计资金约55%用于建造它返回将被引导到低收入和中等收入家庭。 这种计算是基于谁登记FEMA帮助受损农户自报收入。

预计成就： 通过资金总额为构建回来，全市计划服务约5500单户住宅。

表演时间表： 城市开始推广到房主 在2013年的春天。我 ntake和加工始于2013年的夏天，和建设工作始于2014年3月。

典型流程为构建它返回计划

房主摄入量和案件管理

市执行了广阔的三管齐下的推广战略，建设，着力迄今为止，包括以下内容：

- 互联网和媒体宣传来形容程序参数，宣布计划的摄入量，并提供关于如何申请指导;
- 在社区里，持续伤害，包括与政府官员，非营利组织和当地社区团体的沟通社区推广;和
- 直接以社区为基础的会议，讨论和论坛提供进一步的指导和影响社区获取反馈。

受桑迪损坏物业的业主，通过纽约市311注册。一旦注册成功，申请人将被分配一个房屋恢复专家。

房主则提供了所有必需的文件到房屋恢复专家。如果适用，房恢复专家也可指申请人辅导计划之内。

评估者将参观房主的属性值分配给成本来完成重建工作以前完成。

金融和资格审查

房主文件将通过一个专门的团队，将执行以下评论被彻底检讨：

- 验证房主和物业资格，并确定其优先级;
- 全面开展合规性和效益审查和分析重复;和
- 确定要完成财务审查所需的所有活动（例如，确定与SBA，抵押贷款服务等后续需）。

为哪些文档可能需要的标准的例子包括：

- 所有权（如契税，按揭文件）;
- 业主/租户（如适用）（如水电费）的住宅;
- 提供援助的水平，增加城市的住房恢复程序（例如，来自保险机构，联邦紧急事务管理局批文件的信件，SBA贷款文件）;和
- 收入（如宣誓书，税务表格）。

金融和资格审查小组将分享与房屋恢复专家的评审结果。

未满足的需要和恢复/重建路径的确定

构建它返回项目团队将收到评估专家以及财务审查文件估计，记录已经收到房主所有资源和协助。基于这两个输入端，该程序将确定未满足的需要，并将与房主，以确定该属性的最合适的路径。

房屋恢复专家将亲自会见房主来形容选项和接下来的步骤和过渡房主适当的路径。

联系正在进行的房主点

构建它返回程序将保持"客户服务"线在整个恢复/重建过程中的问题作出回应。

构建回-多家庭楼宇复修

计划目标和说明 ： 市已拨出3.46亿美元康复贷款和报销多户家庭（5台以上）的住房。资金将用于整个城市，将成为一个广泛的住房类型，包括市场利率的属性，HUD辅助性，永久性住房为无家可归者和私人市场的单位接收基于项目的援助或参与租户第8款住房选择优惠券计划。

正如前面提到的，HPD计划花费至少$这些资金1000万，为振兴和建设保障性住房项目将成为长期无家可归者提供各种特殊需求，如精神疾病或瘾。现场支持服务将通过各种城市和国家资助的合同来提供，以确保这些人保持稳定住。这些项目的投资将增加 保存和供应永久性住房的预风暴无家可归。符合这种描述保护项目通过构建它返回程序处理，因此表现出从风暴的要求影响。新的建设项目将通过HPD的保障性住房贷款计划创建并演示通过服务预风暴无家可归允许HUD法规的影响。 需要注意的是HPD，通过独立的资源，超过了保障性住房，以解决更广泛的问题，涉及到住房预风暴无家可归每年翻番改造和新建。请参考第4章"房屋纽约：五市镇，十年规划"，在 www.nyc.gov/housing 了解更多信息。

HPD还计划花费至少$该计划的资金75万美元，以恢复和改造现有的保障性住房的发展。现有的经济适用房的产品组合包括HUD-资助房屋，如第202高级住宅，收到低收入住房税收抵免项目，并通过国家米切尔- 喇嘛程序（其中许多已经或有联邦抵押贷款补贴）创造了发展。此外，HPD将与HUD合作，以确定任何HUD协助的项目尚未在全市确定的管线，但都需要CDBG-DR资金从桑迪恢复。

这个计划包括了已经发生的建筑住房的低收入住户最广大风暴相关的费用报销的部分 。2013年10月29日（含后签署相关的合同或成本）后发生的费用，将不符合条件的 。符合条件的费用的种类包括永久维修和临时或紧急维修，如那些以稳定破坏和防止未来的损失。 除此之外， 还有

什么在构建它返回第1-4家单位被描述为多户型报销优先任务将是解决满足低收入和中度收入住户的建筑物和解决性能提供负担得起的住房是纽约否则有帮助。申请人必须符合所有程序的程序。

该CDBG-DR资金将作为传达无利息贷款，这可能会根据物业的具体情况被原谅，或限制助学金。

CDBG-DR资金可以用于重建/恢复财产的桑迪飓风破坏，实现永续性的措施。对案件 -by情况的基础上，我市还将考虑包括非风暴有关的内容要求，以满足项目的标准工作范围。所有项目必须符合跨领域的要求。因此，非风暴有关的物品的例子，将被纳入范围的计划，包括那些与跨部门的要求和项目相关的合规性解决，以确保修复的面积留在可居住和结构良好的条件 。当工作是要保持财产在风暴影响的社区的可行的住房资源 ， 或者需要遵守根据1973年康复法案第504节可访问性要求 非风暴相关的范围内的项目将只批 （29 USC 794）依据24 CFR部分8和统一联邦无障碍标准（UFAS）。政府协助 多 家庭楼宇也有资格获得该计划，受构建它返回政策和程序，不管注册的程序。在严重损毁性 的各项工作 必须符合企业绿色社区和能源之星认证的住宅或多户高层和非损毁性的各项工作必须符合HUD CPD绿色改造清单标准环境可持续发展建设。 所要求的当地建筑代码当作被严重损坏或改善任何结构必须升高 。

贷款选项

我市将采用三种不同的机制，使CDBG-DR资助的重建贷款。

1. <u>直接贷款：</u> 我市将直接放贷资金，影响楼宇的业主。 全市使用CDBG-DR资金将经过两次非常成功的，现有贷款 – 的第八条贷款项目和参与贷款计划（PLP） 程序来模拟

– 满足桑迪过程中损坏的建筑物的需求。 对于大多数属性，该程序将非常类似，使用公共资金来修复而不容量建筑物吸收的额外债务第八条贷款计划。在情况下的建筑有一个现有的抵押贷款是不可持续的，市将争取用PLP模式 –ΠΛΠ贷款混合私人和公共资金来修复属性，并确保支持的 提供CDBG-DR资金结合新的或再融资的私人首套房贷 还本付息。 在大多数情况下，这些模型将被用来为建筑物100多个单位，这是目前尚未受到支付能力的需求。

2. <u>合作伙伴的贷款：</u> 我市将进入 一个或多个社区发展金融机构（CDFIs） 一个子受方 的协议来管理的康复贷款大厦少于100个单位。在CDFI，在HPD监督，负责外联的业主，贷款承销和资金服务。HPD将参与贷款的CDFI审查的可行性，监督CDFI实施CDBG-DR要求，如收入证明，并有国家环保局审查和戴维斯 - 培根监控领导责任。

3. 此外，HPD将紧密与房屋开发公司（HDC），即资助在纽约市多户家庭经济适用住房在纽约州公共利益的公司。HPD和HDC将合作拓展到贷款的影响保障性住房发展的HDC资产管理组合承保。大多数资产管理性能应满足低收入和中等收入的门槛。HDC将服务的贷款和资产管理性能。

通过每一个借贷机制，引导资金中所占的份额将取决于兴趣和需要看到住房市场的不同细分程度有所不同。

在某些情况下，业主们自筹资金重建工作，解决了风暴，是至关重要的恢复可居住后迫切需要的地方这已经创造了经济困难严重危害车主的能力，使按揭付款。 HPD可以使用CDBG-DR资金进行贷款支付长达12个月。 在此创造经济困难危及业主的能力，使抵押金有限的情况下，抵押贷款援助，也可能是提供给谁无法偿还抵押贷款而引起的风暴租金收入损失业主。 抵押贷款援助将只提供给业主谁也接受CDBG-DR资金做更多的工作，康复为解决未满足的需求。

除了上述的筹资机制，我市将考虑资金收购物业的建筑或建筑群在减轻未来风险的方式重建。例如，城市可能获得在其他业主造成的财产损失，但要留一个地区的建筑物或空地，然后支持更广泛的重建努力。这些自愿性收购将在基于后桑迪公平市场价值的价格进行。这种潜在的"智能"重建可能会被限制在专门针对这个目的的城市和社区领域，包括搬迁的住户需要按照HUD和市建局的要求（如搬家费和临时或永久性住房资金援助）。这一计划将不会使用征用。

法规遵从

原始贷款人（城市或CDFI）将负责确保遵守以下几点：

- 收入证明：从收集每家每户文档化规模和收入，或HPD协调，从现有的收入证明文件使用的宣誓书;和
- 辅助功能：所有项目都受到1973年康复法案第504节，条。

该城将负责确保遵守以下几点：

- 环境综述：所有的项目必须经过国家环境政策法案（NEPA）审查;和
- 戴维斯 - 培根：在适用情况下，承包商将不得不工资记录提交给HPD审查。任何承建商不支付适用的现行工资率将有截留的资金，将被要求偿还的工人，并且有可能受到追加处罚。

该方案还将包括对城市工作的工作人员在贷款项目提供资金。符合条件的作品包括，但不限于，项目经理审查贷款承保，环境审评专家，劳动监察，建筑/工程人员和律师。

资格标准：

- 出租物业的业主，合作社和公寓有五个台以上。

多户建筑，出租，合作社或公寓位于纽约市的五个区的，而且所有的业主都遭受飓风桑迪损害将有资格获得援助，重建，恢复，并在建筑物的情况下，实质损害，减轻对未来损失，以符合当地的建筑和区划

代码为调整，以应对未来洪水风险。此外，一些私人团体可能会发现，他们的基础设施的重建是必不可少的住房的重建。在这种情况下，基础设施的恢复可能有资格获得援助。

计划重点：

- 要求贷款属性，恢复基本可居住
- 显著损坏的建筑物与恢复基本服务，但更需要的主要康复
- 服务于最危险的人口群体建筑
- 楼房居住着的低收入和中等收入家庭比例较高

格兰特/贷款规模限制： 贷款将20万美元封顶在每个 单元的基础，包括康复和弹性范围内的项目。异常可能被授予由城市规划管理的决定。然而，市预计，平均贷款将是相当小的，大约20000美元单位。

HUD资格类别： 住宅结构恢复/重建，购置房产的安置房，公共设施的恢复/重建

国家目标： 多家庭楼宇复修计划将主要满足低收入和中等偏下收入住房（LMI）的国家目标。通过联邦纪事3月27日发出的HUD放弃的城市，2014年公告（79 FR 17175），让"单位的方式"来加以利用，以确定多单元住房的国家目标。因此，我市将满足低收入和中度收入住房（LMI），以便当单位的一致好评建筑物的相关比例的国家目标，不管单位的整体百分比收入符合条件的居民都被占用。对这一计划内不符合标准的LMI项目内的单位，迫切需要国家的目标将适用。 HPD，HDC和CDFIs将尝试收集所有住户收入证书在接受CDBG-DR资助的贷款，建筑，但城市还预计，随着主要是高收入住户的一些建筑将需要援助。在总量上，市预计 的27000台 约

52%将成为低收入和中等收入家庭。

如果属性需要康复的融资，这不符合低收入和中等收入的国家目标的比例将有资格作为迫切需要。

辅助建筑物可能包括在某些支持性安居工程改造范围为空格被认为是公共设施和服务建设居民服务有限公司顾客群体（LMC）的国家目标。其他建筑物可能包含社区空间在其康复的范围和供应低收入和中度收入的社区居民服务区福利（LMA）。国家有关目标将基于所提供的服务的类型。

CDBG-DR配置：3.46 亿美元

预计成就： 约29,000台，包括市场利率的属性，HUD辅助属性，如发展与202或236的合同，永久性住房为无家可归者和私人市场的单位接收基于项目的援助，或与参加第租户8住房选择优惠券计划。

表演时间表： 纽约市机构开始在最初的行动计划审查过程的初步推广到业主。该CDFIs，在演唱会与市，进行了有针对性的宣传，以性能是在其现有的投资组合，他们知道要在百年河漫滩，并还与位于受影响社区内的社区合作伙伴直接推广到桑迪-损伤多-家庭 建筑在各自的集水区。此外，作为该计划的推广工作的一部分，HPD确定的所有 多户建筑与已注册的快速修复方案，或为2013年1仍然有一个黄色的DOB标语牌，红色DOB标语牌或电源5以上的单位停运并呼吁每一位业主或物业经理，这些信息是可以通过市每年多住户登记。

贷款始于2013年 的第一贷款收盘在风暴周年 秋季。每个 项目单独范围和设计，需要许可证，并在某些情况下，分区审查。 在HPD的经验，大规模的重建项目需要18至24个月的建设周期（刚才描述的前期开发阶段之后）。在施工过程中，HPD通常阻碍了一部分贷款资金，以及施工后基本完全作为一种工具，以确保合规性要求，如申请的所有戴维斯 - 培根的文书工作，房交会的要求等方面均满足。

其结果是，支出可能滞后施工。而市将尽一切努力，确保迅速和有效的方案交付，很可能是城市可能需要寻求24个月的支出周期的延长。

临时灾害援助计划（TDAP）

请注意，本次活动是根据草案中的CDBG-DR行动计划A.纽约市房屋恢复重建项目最初反映然而，城市获得了显著一些公众意见质疑申请人是否必须参加纽约市房屋恢复重建方案，以便有资格获得援助，这是情况并非如此。为了弄清这一点，市已经打破了这项活动，如前所述，作为一个独立的程序。

计划目标和说明： 我市将使用CDBG-DR资金创造租金补贴方案，临时灾害援助计划（TDAP），服务于家庭的长达24个月流离失所飓风桑迪。我市将有助于家庭找到公寓在现有的经济适用房的投资组合，或参与者可以识别自己的公寓。 客户端将直接签订租约的业主，并负责支付最高收入租金的30%。 我市将用CDBG-DR支付合同租金和租户的份额之间的差距。 在实际操作中，该方案将仿照遵循法规和第8的程序（单位必须通过房屋质量标准等）。房屋保护和发展的NYC部（HPD），这将监督程序，成功地从家里的资金创造了租金补贴方案，以满足在过去，这是也是基于第8模型紧急租金援助的需求。 所有申请人必须提供预风暴地址和解释，为什么他们不能回到自己的预风暴居住。

市认识到，CDBG-DR租金补贴只是一个桥梁永久性住房。在2年的补贴期间，我市将与家人合作，以确保它们保持稳定住。市预计公共房屋的某些流量和潜在的可节8个单位。我市将参加过渡期间的流量基础上的24个月内打开任何空缺（即家庭不必用尽了两年的租金援助资格的空缺）。HPD也将推广到业主和各种性能与基于项目的补贴，将有职位空缺一段时间的管理，创造永久性住房选择另一管道。

最后，市将设法提高家庭收入，使参与者能够更好地计划到期后，买得起合适的住房。 例如，市将尝试连接的家庭收入支持支付他们有资格，但目前没有参加。 展到参加者将持续在2年补助期间要尽量避免紧急情况的补助窗口的结束。 家庭也可以链接到财务咨询服务。 最初的推广正积极为申请人在研讨会和简报制作。HPD将使用一个案例经理资格TDAP参与者合作，协助过渡到更可持续的住房。这种情况下，经理将进行需求评估和协调咨询和案件管理会议及/或转介超过住房需求等。

为了实现这一租金补贴方案，市要求HUD免除，限制收入抚养费至90天规则。

合格标准： 合格的租赁援助计划最初将仅限于拆迁户或低于区域平均收入的50%。在最初推出这一计划的，HPD将打开的资格，包括家庭或低于AMI的50%，其中搬迁以下桑迪和现在缴纳所得税的40%以上的租金。

该TDAP方案目前无法满足家庭成员的无证。合格的CDBG-DR住房方案是由HUD确定。按照HUD指导，只有“合格的外星人，”作为个人责任和1996年的工作机会协调法案（PRWORA）第431规定，有资格获得非豁免联邦公共利益。

城市是通过私人美元，目前正在探索替代方案，以支持个人和家庭谁不符合住房援助计划。

计划重点： 为了防止在由飓风桑迪流离失所，面对显著障碍拆迁低收入家庭无家可归。 后的初始发射的程序，对 riority被给符合下列标准中的至少一个户：

1. 住在过渡性住房配售（酒店，庇护所）因暴雨户;
2. 家庭过期FEMA租赁援助;和/或
3. 住户通过HPD房屋门户注册的，并没有提供展示位置。
4. 住户已因高昂的租金负担搬迁桑迪的结果，但无法负担他们目前的住房。

格兰特/贷款规模限制： 住户可以租赁的公寓，租金可达纽约市租金市价的110%。补贴将持续长达两年。 每户实际补贴将家庭收入和面积大小，租金和补贴持续时间各不相同。

HUD资格类别 ： 公共服务

国家目标： 低收入和中等偏下收入住房

CDBG-DR配置：19000000 美元

预测成绩：478 户

表演时间表 ： 房租补贴将被限制为24个月。

其他资金来源：

虽然CDBG-DR资助的租金援助可以弥补其他租赁补贴，租户可能无法同时接收多个租金补贴。

构建它返回劳动力发展

桑迪影响范围Workforce1中心

计划目标和说明： 破坏和飓风桑迪的影响，继续给受影响的社区居民显著的挑战。小企业服务的纽约市（SBS）和房屋恢复操作的市长办公室（HRO）建立了伙伴关系，桑迪恢复Workforce1，支持建立它返回计划和其他飓风桑迪与重建和复原工作协调该Workforce1系统。通过此次合作，桑迪恢复Workforce1将连接合格的居民作为重建努力的结果产生的就业机会。为了扩大这方面的努力超越已经提供的市中Rockaways和史坦顿岛，HRO和SBS的资源和服务，将打开一个或多个桑迪恢复Workforce1中心，其中第一个是建议设在南布鲁克林服务低中等收入的附近居民桑迪影响的街区。

桑迪恢复Workforce1中心将全职工作的成果为社会所利用可通过更广泛的Workforce1系统就业机会带来的经济改善计划与劳动力发展和量身定制桑迪影响邻里导致更高质量的需求支持服务以及那些产生为重建工作的一部分。推广和市场营销活动将确保由计划提供居民至少有51%将有低或中等收入HUD定义。

通过桑迪恢复Workforce1中心就业服务交付将包括但不限于：

- 请示工作（与重建，并通过更广泛的Workforce1系统）
- 继续支持
- 面试准备
- 部门的具体工作准备（对部门的信息，共同雇主的期望，等等）
- 筛选，评估和转介到职业培训中，职业的需求

额外的支持服务可包括但不限于：金融授权咨询;创业教育;和作业保留的支持。

资格标准： 资格通过该计划提供的就业服务最初将仅限于居住在桑迪影响地区的家庭和处于或低于80%的 面积中位数收入。在最初推出这一计划，全市 可打开的资格，包括家庭上面相同的地域限制，在80%的急性心肌梗死。

计划重点： 要通过提供参与者必要的技能，以增加家庭收入提高长期复苏。

格兰特/贷款规模限制： 每个参与者的授权值将100%提供给与会者的节目服务的成本。

HUD资格类别： 公共服务

国家目标： 低收入和中等收入的有限的客人，低中等收入区福利

CDBG-DR配置：1600000 美元

预测成绩：500 户

表演时间表 ： 城市将于2015年初推广到符合条件的家庭。向合资格参与者服务的提供，预计在2015年第一半开始。

其他资金来源： 无

就业培训券计划

计划目标和说明： 我市将使用CDBG-DR资金，创建一个程序来提供补贴参加职业培训计划，包括预学徒职业培训计划。该补贴将 主要用于受灾地区LMI家庭成员。我市将协助与会者通过使用一个通过资格预审的名单寻找合适的方案。项目必须满足，以便通过资格预审的某些最低要求。代表每个节目参与者，本市将负责支付固定数额由参加者选择的程序。

资格标准： 资格的在职培训计划最初将仅限于居住在桑迪影响地区，并且正处于或低于80% 的面积中位数收入 的家庭 。在最初推出这一计划，全市 可打开的资格，包括家庭上面相同的地域限制，在80%的急性心肌梗死。

计划重点： 要通过提供参与者必要的技能，以增加家庭收入提高长期复苏。

格兰特/贷款规模限制： 每个参与者的授权值将高达100%的参与者选择的程序的成本。

HUD资格类别： 公共服务

国家目标： 低收入和中等收入的有限顾客群体，低中等收入区福利

CDBG-DR配置：1400000 美元

预测成绩：350 户

表演时间表 ： 城市将于2015年初推广到符合条件的家庭。参与凭证处理，预计在2015年第一半开始。

其他资金来源： 无。

公共住房重建和恢复

计划目标和说明： 根据这项计划，改善将会向城市的公共住房基础设施。这些改进旨在通过使新系统更加有弹性，并且进一步推进的保存来执行直接的康复，替换关键系统和建筑物的基础设施，并安装新的措施，这将恢复的建筑物的系统和服务，以预风暴的条件下，加强建筑物公共住房资产与可持续设计的实施。下面的主程序元素进行说明，并已旨在解决NYCHA目前的投资组合多样化的基础设施建设。

维修 -指的是必需的，直接关系到恢复受影响的 NYCHA设施和相关制度建设前期暴雨条件下 工作方案 。一般情况下，这项工作只包括最基本的，可以在标称的成本来实现，需要维修的一部分弹性措施。大部分工作是保险资格和资格FEMA报销。其结果是，CDBG-DR拨款对这一计划的这一部分将被分配给包括那些没有保险或FEMA费用。此外，分配将节目覆盖所有FEMA出资修理所需10%的本地匹配这个元素下进行。

弹性和缓解 -房屋委员会的复苏的关键因素和整体努力维护公共住房在纽约，将是确保所更换的基础设施，被替换的方式，降低了设备的风险被损坏的未来风暴和最大限度地减少对城市的最弱势群体的影响。许多不同的层面弹性的建议作为NYCHA永久恢复的一部分。弹性措施的范围从简单的保护措施，如增加了闸门或使用防水罩，以更先进的措施，如建设高架锅炉房， 热电联产 厂和新的门面外墙。加建的增强不一定保护现有的设备，而是管理局提供继续服务市民，如果设备发生故障，或关键服务都被打断也包括在此元素的能力。备用发电机是这种类型的改进的一个很好的例子。所有这些工作内容都没有资格获得任何保险报销，但有资格获得FEMA报销这些费用的百分比。该百分比变化的基础上的特定建筑元件被由弹性（即锅炉，电气系统等）。程序的这一部分根据CDBG-DR的分配将被分配到覆盖在FEMA偿还所需的10%的本地匹配以及未列入联邦紧急事务管理局成本的百分比（称为断裂）。

目前确定的CDBG-DR资助的项目包括以下内容：

- 安装备用发电机在桑迪破坏的设施 ：由于飓风桑迪的结果，成千上万的公屋失去电力服务，直至NYCHA可能促使临时电源解决方案，以满足需要。对于几十其发展NYCHA将投资CDBG-DR资金购买并安装高架恒功率和/或冗余的电源解决方案，使这些单位完全恢复联机和装备，以在未来的防汛应急维护关键电源服务。根据该计划的这一部分，NYCHA还将研究实施缓解措施（即应急设备）在所造成的飓风桑迪广泛的停电影响房屋设施，但否则不需要任何额外的大量或长期维修设施。
- 基本复原措施：措施可能包括安装在新建成的高架结构，机械和电气设备的河漫滩以上海拔的新锅炉，以及闸门和泵的安装。
- 热电联产 ：NYCHA的发展康尼岛，由于大量的沙子和海水浸润，特别是影响。建筑系统，如锅炉，电气和机械设备的过度泛滥而受到严重破坏。飓风淹没所有地下室以及空格高达大约3英尺以上的地电平。NYCHA制定了计划联产和从事承包商临时修复做小修小补。设计师被

带到船上以提供所需的确定长期工作的详细评估。尚待提供经费，NYCHA计划来恢复系统，具有先进的弹性。它正在探索联合10锅炉厂在康尼岛3影响发展成一个位于市中心的热电联产电厂，将提供集中供热和应急备用电源，以2000多居民的可行性。备用先进气候系统正在考虑提供，除其他事项外，热和在每个单元的局部温度控制冷却。

- 外观改进 ：97发展中的所有五个区超过356 NYCHA建筑物遭受中度破坏，主要是由于风损坏屋顶和建筑立面。未决的可用资金，NYCHA将着眼于先进的方法，以提高在建筑，安装新的预制雨屏的外观系统中适当的建筑立面。幕墙系统将进一步保留建筑围护结构，防止水侵入。此外，立面将提供热效率和使 NYCHA以减少需要安装锅炉的数量。
- 配电系统： 现有的步骤在建筑物下的变压器高压配电系统特别脆弱，难以修复。未决的可用资金，NYCHA将探索替代现场高压配电系统，在适当情况下，与在高电压由当地公用事业到现场和标准版本提供提供给每个位置一个更传统的系统。

编程 -飓风桑迪影响NYCHA机构范围，揭示了需要改进的方案，这将使其能够更好地应对和今后类似事件中恢复，从而减少对脆弱的住户人口的影响。NYCHA的EOC本身受风暴淹没，使其没有能力和获取信息，因而不能满足应急需求。工作内容包括搬迁EOC的洪水区外发展物业，并配备了最先进的技术与实现的Inciden T指令结构（ICS） 的管理的紧急情况 。工作还 包括提供紧急IT备份系统维护业务的机构的连续性和应急设备采购（如发电机，水泵等），以满足未来的需求。由于这些作品的元素并不一定取代风暴损坏的设施，他们将使 NYCHA以编程方式应对飓风桑迪的影响，整体显露漏洞。由于 其中的一些缓解措施和永续性，加强工作，没有资格获得保险或报销FEMA， NYCHA预计一些费用将覆盖CDBG-DR资金。

合格标准： 在所有五个区多种建筑类型，并与多个优先级，门槛和其他标准，以确定符合条件的发展，可能会略有不同的程序。然而，影响或影响飓风桑迪的所有NYCHA建筑位于洪水区域内，或者以其他方式容易受到未来洪水或其它极端天气，因此有资格与资金用于减缓和永续性，加强工作要素进行有针对性的。

计划重点： 每个符合条件的属性将根据方案优先事项进行仔细评估。将考虑选择 NYCHA发展 的标准

包括：建筑受损程度;居民的数量;常住人口（如老年人，弱势群体）;它是否是一个高层建筑;服务可能会受到影响;关键设备的位置;防洪区和一个特定的建筑物或建筑物的整体脆弱性。

HUD资格类别： 康复住宅结构/重建，公共服务，公共设施和改进

国家目标： 公共住房重建和恢复方案将满足低收入和中等偏下收入住房（LMI）或低中等收入有限顾客群体的国家目标。资金用于恢复，弹性和缓解将提供建筑物的所有居民直接和持久的利益。例如，永久性的紧急备用发电机供电的关键建筑系统将通过电梯为居民提供安全的出口，通过提供应急照明增强居

民的安全，并允许通过确保国内水，热，热水可以继续提供避难的地方。方案内容将提供居民在未来发生灾害时必要的应急服务。

CDBG-DR配置：3.08 亿美元

预计成就： 该计划预计将惠及大约20,000个单位。

表演时间表：NYCHA 目前正在准备提出的设计文件，以解决重建和复原需要在每个受影响和冲击 NYCHA 发展。可以预见，在最弹性的措施将连同所需的康复工作实施， 计划完成开始于 2014年 春天 与让与建设开始后不久 的设计工作 。设计与施工的发展与更复杂的改进，可能需要数年时间才能完成。

注意：

在城市的拟议行动计划修订5B, 几个NYCHA项目被确定为覆盖项目（热电联产，外墙改进和配电系统）。由于按照2013年11月18日联邦注册公告， 有项目被定义为基础设施项目，或相关的基础设施项目，有5000万美元以上的总成本（包括至少$ CDBG-DR资金10万元）, 或在身体位于一个以上的县。联邦纪事2014年3月27日公告（79 FR 17175）增加了 更详细涵盖项目的定义。该声明指出，“在78 FR 69107第2款所述的基础设施的要求并不适用于飓风桑迪承授人与PA [FEMA的公共援助拨款计划]项目中的资金已承付由FEMA于2013年11月25日或之前。78 FR 69107第2款所述的基础设施的要求完全适用于在那里基金11月25日, 2013年后一直义务由FEMA PA项目“ 这进一步详细的定义，发表在联邦注册后，市2014年3月21日提交了其最新的行动计划，以HUD批准。上面列出的NYCHA项目是在哪里资金 2013年11月25日 之前, 有义务, 因此不再认定为在该行动计划覆盖项目 PA项目 。这些项目仍然NYCHA的恢复计划的一部分，已纳入上述计划目标和说明。

业务

需求评估

影响城市的经济

城市经济的飓风桑迪的损害分为两类。 首先，是由于暴雨中断或无法挽回的经济活动。 这包括活动，如取消了游客参观，业务损失，由于百叶窗办公室，而不是支付给工人谁不能通勤到受灾地区的工资。 二是住宅，楼宇，企业和公共基础设施，它可以被看作是减少生产资源，在城市的财富和股市的直接损害。

全市经济的破坏

在纽约，破纪录的风暴潮袭击曼哈顿下城和斯塔滕岛，皇后区和布鲁克林，沿海地区破坏交通，能源分布和电信基础设施，从而导致持续的中断给企业和他们的员工。 桑迪的影响的主要经济指标是每周首次申请失业救济人数数据，纽约州。 申请失业救济人数增长了以下风暴在本周约44000索赔。 穆迪分析估计，11月，约20000个就业机会失去了在纽约的五个区，主要是在休闲和招待，当地政府，教育和医疗保健。

不久后，桑迪搬出该地区，穆迪分析刊登遗失输出受灾地区，从华盛顿延伸至布里奇波特，CT的初步估计。 估计来源于穆迪关于中断的范围和期限区域经济模型和假设。 此外，他们的分析考虑到以往的灾难指出历史模式;而大多数行业受到损害，在其他活动 – 如建筑业和制造业 – 实际上是增强了。穆迪提供的是考虑这两种效应的基础 *净* 损失的估计。从这些基本的估计，穆迪然后缩放它们的值由IMPLAN部门乘数包括损失将造成对经济其他部分的额外影响。 他们的净亏损总额的数字是$ 19.9十亿的影响区域。

这些总量估计按部门进行共享下降到纽约市的五个区由NYC OMB使用穆迪分析“县级GDP估计值，然后分配到工资和商业损失。 使用这种方法，在纽约市的经济活动损失总额估计为$ 5.7十亿。 这个耗资5.7十亿的$ 2.4十亿在失去工资收入的形式，而2.0美元十亿是由于失去了商业活动。 其余的损失分配给“所有其它”。其它细节列于下表标题为“部门表经济损失”中。

NYC OMB不得不做出某些假设分配工资和业务盈余之间的损失。 工资部分（49%）来自OMB的经济城市的模型估计，代表在纽约市的总工资收入在2011年为市生产总值的份额。 该业务的份额（40%）是来自2010年的经营盈余总额为纽约州纽约作为占GDP的比重。

在2013年1月，穆迪发布的更新到其原来的估计。 这些新的结果增加了净经济损失共为受灾地区至250十亿。 牛逼 哎还提供了亏损击穿区域，归因于$ 10.3十亿这种损失仅纽约市就有的，不是由OMB生产原来的$ 5.7十亿估计显著高。然而，最能衡量地区就业桑迪的收费数据是就业和工资按季人口普查（QCEW）由美国劳工统计局公布。 该QCEW是最全面的劳动力调查数据，覆盖约98%的就业机会。 因为它是唯一可用的六个月的滞后之后，第四季度2012的数据是在这个时候不可用。

表：经济损失的部门划分

净损失包括乘数效应（十亿美元）					
扇形	净亏损为地区	NYC分享的损失	工资收入损失	企业亏损	所有其它损耗
金融及保险	7.00	1.99	0.98	0.78	0.22
教授与商业服务	4.60	1.31	0.64	0.52	0.14
休闲与酒店	0.90	0.26	0.13	0.10	0.03
信息	1.80	0.51	0.25	0.20	0.06
零售业	0.20	0.06	0.03	0.02	0.01
其他服务	0.50	0.14	0.07	0.06	0.02
运输及公用事业	0.70	0.20	0.10	0.08	0.02
健康	0.85	0.24	0.12	0.10	0.03
教育	0.85	0.24	0.12	0.10	0.03
私人总	17.4	4.95	2.4	2.0	0.5
政府	2.6	0.74			
总	20.00	5.69			

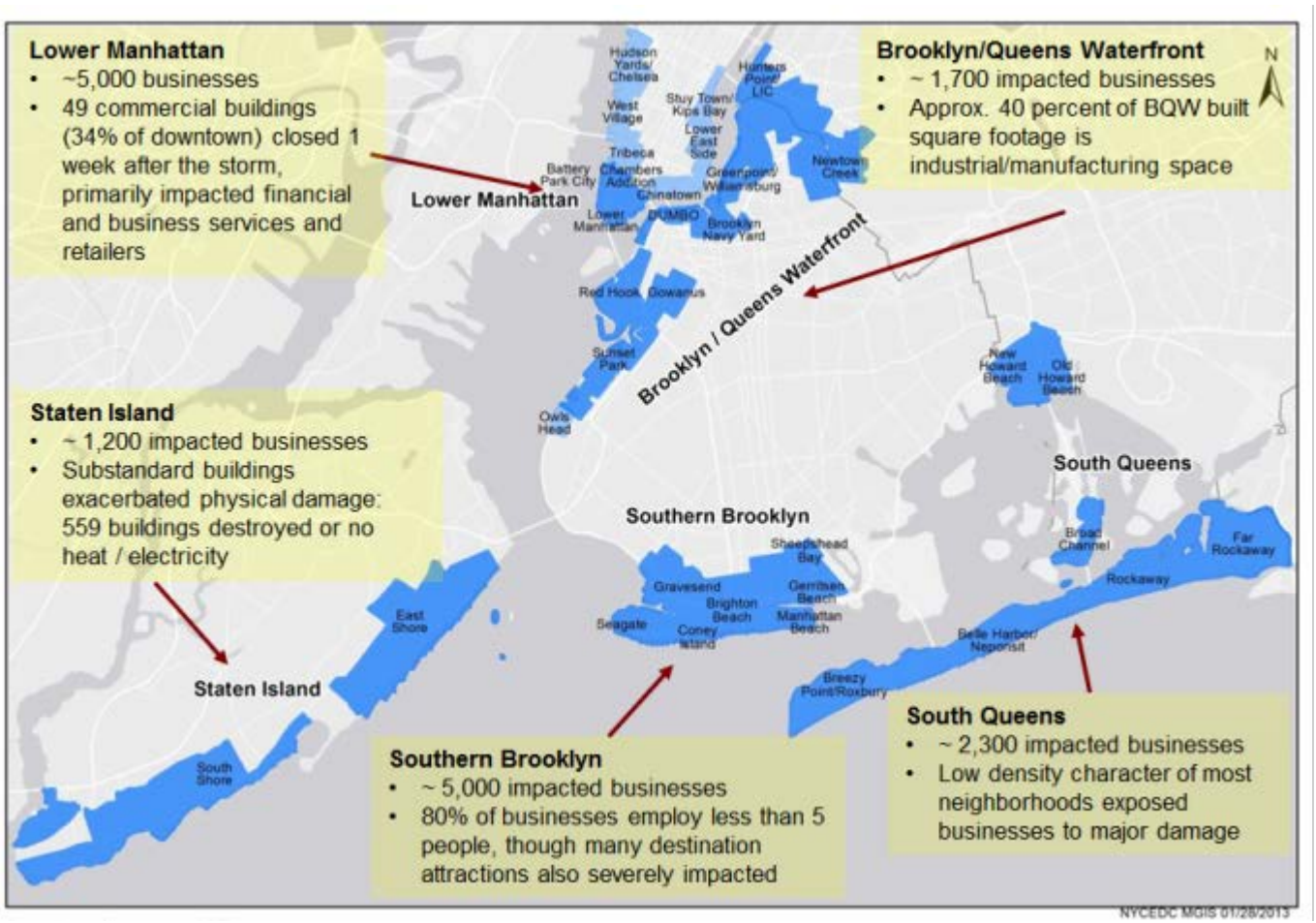
由NYC　OMB从穆迪的分析得出初步估计经济损失导致了初步的估计，税收收入将通过约为2.5亿美元有所下降。 然而，最近的税收数据表明，这个估计应该向下修正至大约1.6亿美元因为很少有证据表明，销售和酒店税的收入是由风暴的负面影响。

破坏城市业务

除了产量损失，市经历了以生产性资源，包括价值数十亿损失的美元"的企业其财富和股票显著彻底破坏。 飓风桑迪征收显著商业损害在所有五个区的街区。 大约23,400企业和相关的245,000名员工分别位于洪水影响的地区，面对广泛的赔偿丢失的库存，毁了设备，并损害了他们的空间和/或结构和广泛的损害他们的建筑系统内部。　约65％，这些洪水影响的企业均位于5街区：曼哈顿下城，布鲁克林，皇后区的海滨，南布鲁克林，皇后区南部和史坦顿岛。　根据小企业服务部，为2013年3月完成的一项调查显示，近20％的受影响的企业仍然关闭。

影响变化由附近。　曼哈顿下城，这是该国第四大商圈，并看到了它的居住人口一倍至45,000居民2000年和2010年间，经历了高层商业和住宅楼宇，大型水电和洪水显著的损伤。　沿着布鲁克林 - 皇后区的海滨，规模以上工业企业，包括港口设施，仓库受到严重影响，而南方布鲁克林的小型企业和附近目的地/旅游景点经历了严重的损害。　在南皇后区和史坦顿岛，大部分受影响的企业为当地居民和游客的季节性的低密度社区。

地图：从飓风桑迪邻居经济影响



注：根据胡佛的数据位于地区淹没的任何级别的企业。

然而，关键的相似之处在这些社区存在：近95％的企业受到影响的是中小型企业（SME），从业人员50人以下，商家都主要集中在零售业和服务业。 对于这些中小企业来说，风暴破坏了显著;调查报告显示，零售商店经历了数千美元的销售损失，因为他们留在数百美元每平方英尺封闭的，经验丰富的设备和库存的伤害损失的每一天。 对于一个小1000平方英尺的零售业务的仍然关闭了两个星期，这意味着至少有100000美元赔偿，占减少的客户群在一些居民区的影响之前。

总体而言，在所有行业中，私营商业的直接损失城的初步估计为340十亿。 使用纽约市的份额总体保险损失从桑迪的上限范围的基础上，从之前的风暴数据，估计由多个保险和风险管理公司这一数字计算，再加上行业的比例投保到保险和商业用于–住宅的损失。 根据这些比率，市估计美元之间1.9十亿至24十亿的商业损失没有保险。

而中小企业的商业影响是深远的，城市的工业部门，其中大部分集中沿布鲁克林，皇后区海滨，遭受了一定的规模最大的直接损失从风暴，主要是高价值的设备和库存的破坏。 近7000名的工业企业受到了影

响，并从批发/零售贸易，交通运输，公用事业，建筑和制造业公司把报告直接损失在几十到数亿美元。 额外的损失已经从供应链中断和推迟交付累积。

表：业务影响分析总结了产业

NUMBER会业务的影响BY工业（括号NAICS代码）

工业	#业务	%的总
SERVICES	**14163**	**60%**
信息（51）	886	
专业，科学及技术服务（54）	3932	
公司，企业管理（55）	79	
行政和支持和废物管理和补救服务（56）	2781	
教育服务（61）	447	
医疗保健和社会援助（62）	2202	
艺术，娱乐和休闲（71）	621	
住宿和餐饮业（72）	1084	
其它服务（除公共管理）（81）	2131	
FIRE	**2,315**	**10%**
金融和保险（52）	1,196	
房地产和租赁（53）	1119	
TRADE	**3672**	**16%**
零售业（44-45）	2339	
批发贸易（42）	1333	
制造（31-33）	**796**	**3%**

运输及公用事业（48-49，22）	**1066**	**5%**
建筑（23）	**1417**	**6%**
TOTAL PRIVATE	**23429**	**100%**
来源：Hoovers的上市数据洪水影响的企业。 根据胡佛的业务数据，为企业多位于地区淹没，市长分析小组的任何级别的影响业务。		

纽约市的应对经济冲击

为表彰桑迪对小企业造成严重冲击，市长彭博宣布建立业务恢复区（BRZs）对2012年12月5日。 这些区域包括下曼哈顿/南街海港;布鲁克林港海滨/新城溪（DUMBO，绿点/新城河，红钩，Gowanus，日落公园）;南布鲁克林（科尼岛，布莱顿海滩，曼哈顿海滩，羊头湾，格里特森滩）;南方皇后（霍华德海滩和Rockaways）;和史坦顿岛的南岸。 业务恢复区领导被分配到每个区域识别附近的特定需求;协调行动计划和跟进;组织城市资源;并提供联系，为企业和机构的中心点。 每个区域的队长召集民选官员，社区组织，非营利组织，地方发展公司，业务改进区，小企业主，以及其他社区代表当地指导委员会，以帮助发现和落实在每一个影响区的解决方案。 市长还宣布成立了恢复业务加速团队：城市的新业务加速团队，这有助于企业打开速度通过简化和加快城市代理的过程中，恢复业务加速团队的任务是帮助加快巡查，并允许企业为蓝本重新打开他们的大门快。

小企业服务部纽约（SBS）

总在风雨后，与社区组织的帮助下，SBS能够确定损坏的程度和快速传播信息的可用城市和联邦回收资源。 SBS'业务推广应急单位密切合作，与应急管理纽约市的办公室，以直接的业务问题，包括恢复供电和大的杂物清除回应。 在市政厅和纽约市经济发展公司的合作伙伴关系，SBS迅速成立 – 五分之一的信息会在每个行政区 – 谈论提供服务，并分发紧急贷款申请。其他宣传活动数十发生在整个城市。 复苏计划的材料是在英语，西班牙语，汉语和俄语提供，并且也可以在网上和印刷。 2012年10月29日和2013年2月28日之间，SBS处理从311转到1037与风暴有关的电话查询。

SBS“七NYC业务解决方案中心和八个工业服务供应商灵通影响企业有关可用资源回收和包装应急贷款申请。 截至2月28日，这些中心帮助2356客户风暴有关的问题。 SBS已经与SBA，其中共同位于其两个灾备中心与纽约市商业解决方案中心在布鲁克林区和曼哈顿下城的密切合作。

桑迪恢复就业机会，2012 年11月，纽约州获得的联邦国家紧急拨款（NEG）基金的第一次分配，以协助恢复。 最新的，总的补助金，以纽约市为35700000美元。这笔赠款提供资源，雇佣临时工清理受风暴影响的社区，并提供信息和服务，受影响的个人和企业，以帮助他们找回自己的脚。 这笔赠款是针对用人谁失去了自己的工作，桑迪的直接结果，或者谁是长期失业者。

SBS管理的数百名候选人进行了面试，并聘请了一些大型活动。 SBS曾与公园的纽约市和娱乐部（DPR）聘请了近800名工人清理海滩和维修操场在Rockaways，康尼岛，红钩，和史坦顿岛。 SBS现在在第二个项目正与DPR聘请200名年轻的成年人（18-24），以帮助恢复多种各地牙买加湾公园和海滩。 SBS还与NYCHA聘请400多名居民NYCHA清理公营房屋计划，并从他们的需求，影响住户收集信息。 SBS还与DSNY雇用更多的在职培训学员（JTPs）。 SBS还聘请了几名员工，以协助推广工作。 总体而言，2100多个人已经聘请日期。

支持NYC小型企业活动

即使企业都在重新开放受影响的地区，行人流量比正常要低得多。 SBS是打击这种落客的客流量与营销活动，以吸引游客回到了受灾最严重的地区。 该活动强调个体工商户和谁打都留在自己的社区业主呼吁团结的纽约人"的感觉。

在与市议会，媒体和娱乐，以及NYC＆Company公司的市长办公室的合作伙伴关系，SBS推出广告活动名为 *支持NYC小型企业* 。该活动突出了开放的业务和他们的恢复的故事和他们拥有的电台，在公共汽车候车亭，并在打印。 这些广告被刊登在像纽约每日新闻和纽约邮报主要出版物。 该活动还包括 *支持NYC小型企业* 的网站，目前的特点是总在风雨后已经重新开放了1300企业互动地图。纽约人已经咨询的网站超过20000次。 SBS还与1010 WINS突出企业在"商业开放"活动 – 重开的业务，每天段。段已经完成对所有受影响地区的企业。

小企业援助赠款

在2013年1月下旬，随着城市的努力，重建社区的一部分，SBS开始提供小型企业援助赠款已重新开放，但需要帮助修理或更换必要完全恢复项目的企业。 SBS与巴克莱银行，花旗集团和瑞银合作，创造100万美元的基金，用于资助这些。 企业可以申请助学金高达5000美元的结构性维修，设备维修，或购买更换设备。 截至2013年3月4日的，645企业已申请了小企业援助赠款和51已被批准。

保险援助

通过与金融服务的纽约州部门（DFS）的合作，SBS帮助企业获得援助与保险问题，包括拒绝覆盖或不满意的服务。 在风暴的直接后果，SBS 称超过41商家DFS。除了 请示，SBS 和DFS定 保险研讨会的公司仍在处理，包括专家，协助企业寻找与他们的保险提供商洽谈保险问题每个受影响区域。

纽约市经济发展公司（NYCEDC）

邻居拉票

NYCEDC工作快速评估做在纽约市的商业走廊，立即部署附近的船长，并开始制定短期和长期的恢复计划的过程中损坏。 邻居队长评估条件，聚集经济数据，记录损坏，协助受影响的企业，协调与当地企业和非营利组织。 队长带领收集商业调查和协助组织业务信息会在受影响地区的团队。 这项工作主要集中于商业走廊八个街区，并导致了2012年11月联合NYCEDC / SBS报告 *飓风 桑迪：埋伏商业走廊的评估和 建议振兴*。包括在报告中的社区，后来组织了五大BRZs。 这种集体的工作是有助于识别告知BRZs和特别倡议重建随后和灵活性（SIRR）努力的挑战和机遇。

贷款和赠款计划

NYCEDC推出了贷款和赠款资金，以解决中小企业在日内风暴的直接业务需求。 2000万澳元的贷款资金是由NYCEDC，高盛，以及23个其他商业银行提供的资金创造。 市长基金，以推进纽约市和伙伴关系NYC还提供了550万美元配对补助金计划。 该计划提供了2.5万美元的贷款最大匹配的高达1万美元的赠款。 这个程序提供了大约2000万美元的贷款和赠款超过650的企业。平均贷款规模为22895美元，而超过80％的人获得了最高金额的贷款。“

飓风应急销售税豁免计划

纽约市工业发展局（IDA）建立了飓风应急销售税豁免计划（“HESTEP”），为客户提供销售税豁免的量不超过10万美元每个受影响的公司在采购建设提供了紧急援助中小企业，建筑，装修材料;机械设备;和其他个人财产物品和这些企业相关的服务。该计划仅限于250申请，截止日期申请是2013年4月1日的援助。 通过该计划，94申请豁免被确定为符合条件的批准和64的企业获得成功的销售税的信件，让他们进行灾后重建工作，同时节省了高达280万美元的销售税的费用。

空间匹配

NYCEDC合作与商业地产和发展社会做出临时办公及工业的可用空间，在没有租金由企业桑迪飓风流离失所。 在风雨后三天，NYCEDC开始广告捐赠空间NYCEDC网站上，详细介绍了有关捐赠的空间中的所有必

要的信息以方便联机位置。 截至2013年2月的，NYCEDC已获得超过30万平方英尺的空间为流离失所的企业。 通过该计划，超过45家企业与680名员工，包括残疾人士，都能够移动到临时空间，并回去工作。

剩下的未满足经济发展的需要

根据修订后的穆迪的数据显示，该地区遭受了25美元十亿的经济损失合计净，其中包括私人直接损失。使用来自多个保险和风险管理公司和保险人对未保险的损失近风暴的比率估计保险损失估计的组合，继飓风桑迪初步成本估算放在私人的直接损失，商业和住宅，为86十亿$ 3.8十亿其中，被保险人和其为48十亿是没有保险的。根据业内人士透露内部分析估计，私人未投保损失的商业份额范围从40至50％或1.9美元至24十亿。虽然NYCEDC和SBS迅速采取行动，使资本提供给受影响的企业立即风暴下，这些估计，加上对城市的应急贷款和赠款项目的强劲需求表明，有显著未满足商业需求，尤其是鼓励显著的业务量业主，中小型企业和工业企业，缺乏业务连续性或洪水保险，以帮助渡过难关。

应用未满足的需求的配方和可用数据的时候，在纽约市曾美元费用10.3十亿的商业和经济损失。减为41十亿的保险损失和478800000美元的SBA贷款后，纽约市留下了一个未满足的业务和达到57十亿的经济需要。通过市通过以下程序所列的各种宣传工作，市还没有发现更多的未满足的需要。

然而，随着城市的第一笔 资金，相对于紧急贷款和助学计划分配 发动飓风桑迪商业贷款和赠款项目的需求 推出了暴雨紧跟，一直低于预期。2013年5月，当 飓风桑迪企业贷款和助学 计划启动，2013年11月下旬 之间，大约550企业表示有计划的兴趣，大约有320的应用程序打包阶段。在类似的时间框架，1100余商家已要求援助的紧急贷款和赠款计划。基于应用数量迄今全市已重新校准计划的资金。

企业还面临显著桑迪相关的影响，因为城市的河漫滩扩张的结果。约23,400业务位于沙淹没区，许多都位于外FEMA的100年一遇洪水区。修订后的初步FEMA初步洪水保险费率地图了近一倍位于100年一遇洪水区的纽约建筑的数量，这表明约有68000建筑物可能是在危险中为未来的暴风雨波浪或洪水。海平面上升将进一步扩大脆弱地区，并选中风暴潮在未来可能造成的损害等于或大于飓风桑迪。由于飓风桑迪的一个直接结果，企业坐落在河漫滩 - 无论他们是否经历过损坏或断电 -

正在评估是否扩大，甚至继续运营这些脆弱的地区。因此，有显著风险桑迪的影响将继续显现，在100年的洪泛区和整个城市作为公司考虑采取有价值的就业出脆弱的地区，其中有许多是低收入和中等收入地区。在弹性措施投资将解决这些问题，并降低飓风桑迪的直接，长期的影响。

在此基础上的风险，市最初划拨了约9000万美元的资金，以业务弹性投资计划。认识建设为基础和业务基础的弹性措施之间的连接，这个城市是结合了建筑减排激励计划与致力于业务弹性投资项目的资金在商业机构的资金。两个方案的综合资金和范围将导致显著行政储蓄，使城市减少的资金预计在两个项目要花费的金额。

岗位风暴分析也强调了当前可用的弹性给出改进改型设计时没有考虑到防洪建筑物的高成本融资，企业所面临的极端财政方面的挑战。事实上，2013年6月的报告，从市长的特别倡议重建和恢复能力，有更强的更多弹性纽约，表明大约12亿美元将被要求跨越显著份额平方英尺的河漫滩激励弹性的改善。认识到这种规模的资金不是来自单一来源，城市也在探索更多的额外的资金来源，包括通过社区发展金融机构和其他中介机构利用资金，以及替代方法，如循环贷款资金，利用提高能源效率为了降低成本，社会影响债券等策略。

通过弹性技术竞争，现在被称为RISE：纽约 - 弹性创新一个更强有力的经济，城市也保留资金来培育新的技术，以进一步鼓励现有和新业务部署的缓解措施，尽量减少未来灾害和灾难的影响。由于这一计划的目的是试点方案和技术，可以通过其他程序进行调整-比如扩大业务弹性投资计划或其他可持续的资金流-城市已重新 vised资金对这一计划是与规模相预期的这个计划下得到资助的项目。

我市还继续致力于邻里游戏规则改变投资计划，其目的是识别和转型资金投资和促进长期经济增长由桑迪影响的区域。这一方案进行了修订，从9000万美元至8元 4M，以反映继请求在2013年6月推出的提案过程中收到的提案中列出的需求。基于各种因素，包括他们创造就业机会，产生显著的经济活动，并充分利用公共和私人投资的其他来源的能力提出了改变游戏规则的项目进行评估。

经济目标

经济目标包括：

- 帮助中小企业恢复和重建弹性，同时最大限度地减少他们的高息债的依赖;
- 锚定新的或现有的产业集群和催化显著长期经济增长的五个BRZ的和邻近地区的影响;
- 保护企业在城市弱势漫滩地区受激励的弹性措施，积极主动的投资;和
- 通过竞赛标识和部署最有前途的和具有成本效益的技术提高建筑和基础设施的弹性。

民营资本最好用公共投资为杠杆，以低收入和中等收入社区内促进经济和社会的经济能力打造公私伙伴关系。该CDBG-DR计划将提供资源，进一步加强在社区长期的灾后重建工作，其整个企业和整体生活质量受到不利影响的社区。此外，对企业及其员工的基本稳定将减轻居民寻找就业机会的城市的其他地方搬迁。

外联业务恢复计划

全市已完成广泛的营销和推广的每一个业务计划。完成和计划工作的总结包含下面。

飓风桑迪企业贷款和助学计划

申请量为飓风桑迪商务贷款和赠款计划（BRLGP）开始在纽约市商业解决方案中心，以小企业服务的NYC部门（SBS）管理。该项目团队已经开发并继续实行多管齐下的营销方式和推广方案。主要活动包括：

- 每周兜揽业务解决方案中心的工作人员在整个史坦顿岛，远东Rockaways，唐人街，康尼岛和红钩。
- 提供翻译传单在多语言（如俄语，西班牙语，中国和韩国）传播的一般信息。在不同的商务解决方案中心的位置，工作人员流利的西班牙语和中国，以及工作人员与基本的法语流畅，也

可提供。如果工作人员不流利的申请人的首选语言，工作人员可以访问NYC语言热线，由纽约市提供了一个活的，免费的翻译服务。

- 风暴影响的地区提供了在纽约市商业解决方案中心应用的摄入位置。除了在布鲁克林，皇后区，史泰登岛，和曼哈顿的商业解决方案中心位置，异地申请量的位置也已经成立了康尼岛和远东Rockaways达到暴雨影响的地区。康尼岛和远东Rockaways位置已分别收到大约50查询来自企业迄今。可以预见，一个额外的非现场位置也将设立在红钩在2014年的春天。
- 为了帮助在Staten岛，商务解决方案中心工作人员差旅费直接向企业与他们的工作，通常是每周两次到达业务。所有的客户经理是移动的，可以使异地参观项目的申请者在每个市镇。
- 除了 参观一个企业解决方案中心，申请人可以表达的兴趣和了解更多信息，通过在网上联系一个企业解决方案中心的客户经理 http://www.nyc.gov/html/sbs/nycbiz/html/contact/manager。SHTML， 在提交在线查询表格 http://www.nyc.gov/html/sbs/nycbiz/html/contact/sandy_assistance.shtml， 或联系311， 并要求 “NYC业务灾难恢复贷款。”所有这些环节，以及有关该计划的更多信息-如文档清单， 项目常见问题，并初步评估的形式，可以在纽约市商业解决方案中心的网站上找到 www.nyc.gov/smallbiz 。
- 项目工作人员还参加了在Staten岛，曼哈顿下城，远东Rockaways， 羊头湾和康尼岛公共活动与伙伴机构，如商业改进区（BIDS）， 地方发展机构，社区委员会和商会。
- 项目工作人员从事与领导在布鲁克林海军造船厂，教育他们租户企业有机会申请程序。

除上述活动外，项目组还计划额外的努力，其中包括：

- 在Staten岛，红钩和远东Rockaways的南岸举办活动在2014年的春天。活动将通过公共交通到达，并免费参加。
- 始于2014年的春天， 公共图书馆，纽约市房屋管理局（NYCHA）社区中心和其他社区组织合作，张贴传单，举办活动和宣传他们的每周时事通讯。
- 继续发展与社区发展金融机构（CDFIs）的合作伙伴关系，以帮助实施计划和多元化计划的产品。该CDFIs也将有助于全面推广使用他们的业务和网络的合作伙伴关系与当地的社区组织。该CDFIs也将有助于增加地理覆盖范围的计划。

邻居改变游戏规则的投资竞赛

此前的建议提交截止时间为为邻里改变游戏规则的投资竞争征求建议书（RFP）， 城市 - 与纽约市经济发展公司（NYCEDC）工作 - 完成了大量的营销和推广工作宣传方案。

- 该RFP是可供下载NYCEDC的网站。 该RFP文档被下载超过450次。
- NYCEDC通知当地民选官员，通过电话会议和电子邮件，其中包括市镇总统，州参议员，州议会议员，社区委员会的代表，和理事会成员从影响的领域，以及纽约联邦代表团的RFP。
- NYCEDC通过电子邮件发送了600多当地企业，组织，业主，学者和开发商提供有关RFP的信息符合条件的地区。
- NYCEDC通知已签署了在其网站上接收有关商业机会的信息供应商。
- 大约有100人在2013年7月31日出席对RFP公共信息会议。与会者在信息会议的名称和联系方式都发布到NYCEDC的网站，以促进之间的潜在受访者的沟通和合作伙伴关系。

- 一个专门的电子邮件帐户设置为接收有关RFP问题。共收到了近80个问题，并NYCEDC发布答案的RFP网站的每一个问题。
- 提前RFP提交截止日期，NYCEDC召开城市和社区的代表，如公民领袖，商业机构，房地产开发专家，学者和规划，除其他代表影响的领域，为客户提供的建议和帮助反馈的咨询小组确保建议补充社会的目标，并响应当地需求。咨询小组由混合全市代表和地方代表，他们的市议会议员或市行政长官任命。

RISE：纽约 - 弹性创新为经济走强（前身为基础设施和楼宇弹性技术大赛）

RISE：NYC在2014年1月21日推出。此前推出的竞争，市与纽约市经济发展公司（NYCEDC）工作，完成了（并将继续完成）多次努力向市场推出该计划，其中包括：

- 创建程序网站 http://rise-nyc.com 。这项计划的网站已经并将 继续作为该计划，包括申请材料的信息发布和收集的主要观点。
- 起草了一份新闻稿，这是下面的程序启动发布，公布参赛。
- 通过电子邮件发送信件，120多个社区的董事会成员和民选官员桑迪影响的地区，宣布该计划。这些信件旨在确保这些群体和官员都知道和最新的城市的永续性努力，并要求他们在寻找潜在的申请人和位置在他们的社区可能部署项目提供支持。
- 发送电子邮件群发公布，并提供该程序的概述，并直接接受者到程序的网站。初始电子邮件群发发送到超过350个关键利益相关者，包括贸易团体和非政府组织;研究机构和大学;桑迪影响的地区内的社区组织;本地开发企业，业务改进区，和商会;及其他。电子邮件包含程序的简短描述和链接到程序的网站，Twitter和Facebook账户。这些利益相关者也被要求转发电子邮件群发给自己的列表服务或包含在他们的时事通讯的文本。
- 在完成电话外联认定为潜在的合作伙伴组织要求在分配他们的选民之间的信息帮助。这些措施包括当地社区团体，业务改进区，地方发展机构，商会，纽约市商业解决方案中心，专业的行业组织，特定主题的财团和技术博客。市要求他们转发程序的电子邮件，以他们的列表服务或修改语言，包括程序的信息到他们的通讯和/或博客。
- 创建社交媒体网站，如Twitter和Facebook页面的程序。推特和Facebook的饲料被用来推广方案，使相关的程序和它的进展情况进行定期公布。NYCEDC还将通过官方NYCEDC帐户发送微博和Facebook更新。其他社交媒体用户将能够参照该程序，就可以了评价，并进一步分发的信息。NYCEDC也将鼓励专家和博客来流传着一句话，并提供职位和鸣叫建议的内容。
- 发展规划传单，已被翻译成多国语言（俄语，西班牙语，中国，韩语），传播的一般信息
- 举办信息发布会。NYCEDC举行的2014年2月3日在NYCEDC办公室的第一个程序信息会提供有关程序的信息，并回答问题。会议期间，包括演讲的录音过程中提出的所有材料，被张贴到RISE：NYC网站。要求在本届会议上的问题，以及给出的答复，也将在网上公布。此外，该信息会担任第几个机会，有意申请网络和彼此以及相关的利益相关者团体进行合作。NYCEDC将在后面的程序段的其他事件。

- 设立专门的电子邮件帐户收到有关竞争的问题。所有的问题和答案将公布在项目网站上。
- NYCEDC将与有关机构合作伙伴，通过参加各种他们的活动的推广方案。这些事件是由专家和利益相关者在各自的领域，并出席将在通过他们的个人网络信息传播有益。

该业务弹性投资计划

城市，与纽约市经济发展公司（NYCEDC）的工作，目前正在完成详细的方案设计对这一计划，预计将推出在2014年夏天。市正在制订这项计划，其中将包括详细的营销计划，但不限于：

- 张贴在网站上的中央重点项目的信息。
- 起草一份新闻稿，宣布启动程序
- 开展推广活动，以社区委员会成员，民选官员，社区组织，地方发展组织和其他地方的商人群体，业务改进区，商会，贸易团体，市的合作伙伴（如纽约市商业解决方案中心），和其他关键利益相关者通知程序启动和应用要求他们
- 利用EDC的社交媒体网站，包括Facebook和Twitter账户。
- 发展规划传单（翻译成多国语言），以及一个新闻稿，宣布计划推出
- 托管/参加与伙伴机构的活动，分享有关节目信息

由于程序开发，更多的信息将在 http://www.nycedc.com/service/programs-business-recovery-resiliency

商业活动

飓风桑迪企业贷款和助学计划

计划目标和说明：

近95%的企业受到影响的是小型和中型的企业（中小企业），从业人员50人以下，并主要集中在零售和服务行业。 对于这些中小企业来说，风暴破坏了显著;调查报告显示，零售商店经历了数千美元的销售损失每天关闭，预计设备和库存损坏的损失在数百美元每平方英尺。 对此，纽约市经济发展公司（NYCEDC）启动了应急贷款和赠款资金，以解决以下风暴在天眼前的业务需求。 2000万澳元的贷款资金是由NYCEDC和高盛，以及23个其他商业银行提供的资金创造。 市长基金，以推进纽约市和伙伴关系NYC还提供了550万美元配对补助金计划。 该计划提供了2.5万美元的贷款最大匹配的高达1万美元的赠款。 这个紧急 计划提供了大约2000万美元的贷款和赠款超过650的企业。平均贷款规模为22895美元，而超过80%的贷款获得的是对的最高金额。

飓风桑迪BusinessLoan和资助计划（以前称为业务恢复贷款和赠款计划）将有两个组件，A）扩大紧急贷款和赠款程序，B）寻求一个或多个其他管理员和创造性的解决方案，以加强小企业贷款和赠款的产品，以更有效地进入市场和社区可以由目前的程序水平低下。 企业能证明极端困难可能有资格获得，在城市的自由裁量权（根据下述所列的标准和政策及程序内），奖项上面1100000美元和/或授予10万美元以上只是奖励，最高1100000美元。 应急计划，纽约商业发展公司，地方发展公司（NYLDC）的运营商，将协助程序作为子受方的部件的操作。

基金对这一计划将可用于营运资金，可移动设备和库存。请注意，在贷款和赠款用于某些物理恢复和弹性活动，我市将实施和监督遵守戴维斯 - 培根劳工标准与第3节的要求如适用。征用将这个程序中没有被使用。

与现有的程序经验表明，虽然它提供了一个重要的服务，影响了小企业，更多的资金是需要既能提高的企业，可以通过程序提供服务的数量和增加所提供的贷款和赠款的大小。 这些计划将影响企业，目前需要低或无兴趣，直接投资。

HUD资格范畴 ：经济发展活动（即经济发展或恢复活动的创建/保留的职位）和微型企业提供援助。

国家目标： 迫切需要;低收入和中等收入的就业创造/保留;低收入和中等收入的地区;与低收入和中等收入的有限顾客群体（微型企业）。

CDBG-DR配置：42000000 美元

全市已重新标定的基础上的应用程序数量的资金。 **预测成绩** ：至少435企业协助约430创造就业机会或保留

项目管理： 这一计划将通过小企业服务的市部门（SBS）进行管理。纽约市商业解决方案中心是由SBS管理，可以进行与此相关的计划活动，如 pplication的摄入量和包装。工作人员 可以协助申请人多种语言。应急方案的运营商，NYLDC，可继续操作的程序作为子受方，但社区发展金融机构（CDFIs）或其他允许的实体可以选择运行该程序也是如此。

符合条件的申请人/属性： 借款人应为信用良好的小企业，（由小企业管理局的定义），其中经验丰富的业务损失，损害或中断，因为风暴的结果，并证明有偿还贷款能力。

资格标准： 企业必须证明损失或损害，的偿还通过此计划获得任何贷款stormand展示能力的结果。据预测，该项目将提供资金以借款人资格的，先到先得，额满即止。

格兰特/贷款规模限制：

全市共接待要求更高的贷款和赠款达几个公众意见，以及额外的拨款，只提供资金，包括补助资金没有关联桑迪相关配套的债务从政府或机构的贷款，尤其是在情况下，资金将支持显著数就业和经济活动。针对这些意见， 该方案 **的 A组份** 进行了调整，以提供以下的贷款和赠款，以合资格的申请人：

I类

首先，该计划将提供高达10万美元的赠款只能奖项，无需匹配的债务。1配套贷款和赠款：任何剩余的未满足的需求超过10万美元将提供高达100万美元的1加以解决。

第二类

其次，SBS和/或NYCEDC将审查上述1100000美元任何奖励和/或赠款资金仅超过10万美元，最高1 100 000美元，为企业能证明严重的需要请求 。这一审查将评估企业 对以下标准：

- 能够证明经营锚显著的经济活动，超出工作在企业的位置（例如，通过供应商，分销合作伙伴等，），特别是受益LMI个人或地区

- 职位数量的风险预桑迪就业的比重（即超过30%）;就业机会的风险类型，包括工资和福利，也将是一个因素
- 所有其他项目的资格和承保标准适用

I类	第二类
• 格兰特只奖励高达10万美元 • 任何未满足的需要高于10万美元获得1：1匹配的贷款和赠款，共计maxiumum奖励高达110万美元	• 格兰特只奖励高达110万美元 • 1：1匹配的贷款和赠款上述110万美元 • 基于由SBS和/或NYCEDC评价： o 能够证明经营锚显著的经济活动，超出工作在企业的位置（例如，通过供应商，分销合作伙伴等，），特别是受益LMI个人或地区 o 职位数量的风险预桑迪就业的比重（即超过30%）;就业机会的风险类型，包括工资和福利，也将是一个因素 o 所有其他项目的资格和承保标准适用

现有的得奖谁希望有自己的应用程序基于这些标准，这些变化将被通报将有资格重新提交申请，计划重新评估。

最后，在显影 **组分B** 该计划并确定与CDFIs伙伴关系，城市将提供更高的最高贷款和赠款数额。这些赠款和贷款金额，程序规则和要求的具体细节将被张贴在 www.nyc.gov/nycsmallbusiness 与CDFIs子受方协议定稿。现有程序申请者将有机会增加贷款和B组的参数范围内授予尺寸为好。

市还将努力与合作组织所有计划的申请人提供技术援助 等支持，开展业务的计划，信用培训等技术援助服务。这项服务 是已经应用到程序的企业将 被通报还可以通过程序来请求该技术援助。

计划重点： 预计该项目将提供资金以借款人的资格，展示需要先到先得，先到先得。

地理区域来提供服务： 位于所有五个区在暴风雨的时候企业有资格申请。

节目开始和结束日期： 基金最初将支付在2013年的秋天，当资金用尽程序将到期。

其他资金来源： 预计资金将通过SBA 灾难贷款 加以利用， 私募基金及缴款，保险收益，等等。请注意，按照利益要求联邦重复， 奖励给企业提供有偿更换库存或设备，或支持工作的损失，飓风桑迪所带来的的目的以外的援助将通过从提供的援助中扣除这一计划。

业务永续性投资计划

[注 ：9000万美元业务弹性投资计划和6000万美元建设的缓解激励计划已被合并，并承担了名业务弹性投资计划。合并后的资金量，但是，现在是1.1亿美元，考虑到从业务重新分配给住房项目的额外4000万美元之后。]

计划目标和说明： 在风暴，大约23,400业务均位于淹没区，很多在外面被联邦紧急事务管理局的100年一遇洪水区域范围。修订后的FEMA初步洪水保险费率公布2013年12月地图（公司）有近一倍位于100年一遇洪水区NYC建筑物的数量，表明大约68000建筑物可能是在危险中为未来的暴风雨波浪或洪水。 海平面上升将进一步扩大脆弱地区，并选中风暴潮在未来可能造成的损害等于或大于飓风桑迪。

而风暴导致了某些地区直接的物理影响，也影响了商务区之内的所有脆弱地区的商业可行性。 例如，位于100年漫滩企业现在可以考虑搬出滩区，而且以前认为定位在河滩企业可能不再愿意这样做。 其中许多为作出这一计划的结果，例如，全市弹性的投资将有助于保护这些地区的商业可行性，聘请低收入工人。

这项计划将提供CDBG-DR资金用于投资，以提高商业空间灾害性天气的弹性。 通过帮助企业做财产，建筑物和基础设施长期的，战略性的改善，我市将降低未来的成本和恶劣天气的影响，以努力防止商业企业显著流出桑迪影响的区域，保留商业可行性这些地区和确保从飓风桑迪的经济复苏。

岗位风暴分析，已经确定了几个策略，可以显着减少未来的风暴，如影响：

5. Ëlevating机械系统;
6. 保护重要建筑系统;
7. 干防汛;
8. 湿防汛特定用途的;
9. S tructurally□化木结构建筑;和/或
10. Çompleting其他弹性的投资，包括企业为基础的措施，如建立企业备灾计划，提高或保护业务设备/库存和/或数据系统等 。

这一计划将激励企业发还完成这些缓解措施的增量成本的一部分，使这些投资现在。 该计划预计将基金指定的改进，增加建筑物或业务的弹性，未来风暴的费用高达200万美元的申请。 （注：如果一个申请人申请代表多个物业，200万美元的最高限额每人属性适用）。 申请人可能有资格获得更高的奖励金额和/或全额完成措施的增量成本，基于以下因素，如：

- 显著财政困难 - 即极端困难的其它可用资源项目资助（注：这将是除了那些已经被视为福利，如无杠杆资产，个人储蓄和其他潜在来源的重复的一部分源）
- 在显著估计影响低到中度收入群体或雇员
- 高密度应用的保护作为弹性投资的结果的基础上，总面积和/或工作或业务的保护数，每投资美元

详细的程序，审查此类案件将被纳入该计划的政策和程序。

此外，该方案还预计，申请人申请不到1万美元的资金，将不需要建设将有资格晋级为他们缓解措施的费用100%（而非部分）的活动。

（该计划将资助弹性的改善，而不是维修。通过行动计划指出其他程序修复性能有资格获得弹性改善，受利益的规定重复。）请注意，根据这项计划资助的所有工程将于遵守戴维斯-培根劳动相关法案和1968年的住房和城市发展法第3。征用将这个程序中没有被使用。

HUD资格范畴 ：经济发展活动（即经济发展或恢复活动的创建/保留的职位）;和微型企业（有限顾客群体）

国家目标： 迫切需要;低收入和中等收入的就业创造/保留;与低收入和中等收入的地区;与低收入和中等收入的有限顾客群体（微型企业）。

CDBG-DR配置：1.1 亿美元

认识建设为基础和业务基础的弹性措施之间的连接，这个城市是结合了建筑减排激励计划与致力于业务弹性投资项目的资金在商业机构的资金。两个方案的综合资金和范围将导致显著行政储蓄，使城市减少的资金预计在两个项目要花费的金额。

岗位风暴分析也强调了当前可用的弹性给出改进改型设计时没有考虑到防洪建筑物的高成本融资，企业所面临的极端财政方面的挑战。事实上，2013年6月的报告，从市长的特别倡议重建和恢复能力，有更强的更多弹性纽约，表明大约12亿美元将被要求跨越显著份额平方英尺的河漫滩激励弹性的改善。认识到这种规模的资金不是来自单一来源，城市也在探索更多的资金来源，包括通过社区发展金融机构和其他中介机构利用资金，以及替代方法，如循环贷款资金，利用能源效率改进降低成本，社会影响债券等策略。

预测成绩： 截至1700万是在努力防止商业企业显著流出桑迪影响的地区影响桑迪或以其他方式在当前的风险将作出显著更有弹性平方英尺的商业空间，保存的商业可行性这些地区，并确保从飓风桑迪的经济复苏。

项目管理： 该程序可以通过NYCEDC或纽约市的其他子受方进行管理。额外可容许一个或多个实体可以被选择来操作该程序。

符合条件的申请人/属性： 它目前预计，为了有资格获得这项计划，申请人必须：

- 是一个营利性或非营利实体 [4] 在纽约市工作
- 如果 他们是一个以营利为目的的商业租户或商业空间所有者， 满足 小企业的SBA定义;
- 承接1的规定弹性措施或以上;
- 如果一个业主，拥有自己的商业空间，是不是价值超过每平方英尺阈值量 。这个门槛将被记录在节目的政策和程序，有时在2014年年底之前发布到城市的网站提前计划推出。申请人可以通过去访问这个门槛 http://www.nycedc.com/service/programs-business-recovery-resiliency ;
  - 符合下列条件
    - 桑迪（淹没或功率损耗）的持续直接的影响;或
    - 分别位于风暴淹没区 （沙淹没区由DSLOSH后报浪涌程度模型的程度确定，并作为DCP的PLUTO大量的数据，以确定这是许多人在淹没的飓风桑迪风险的边界在13年2月15日的数据集创建）， 并能证明从风暴的直接或间接的影响;或

[4]非营利实体只有资格申请这项计划，根据 第24 CFR 507.203（一）， 允许非营利完成"收购，新建，改建，商业或工业建筑的改造或安装 合格的活动， 结构，以及其它不动产设备和改进"。非营利组织 将有资格申请的业务弹性投资计划活动属于这个定义，受到所有其他方案的要求提供资金。

o 位于内FEMA的修订100年漫滩 定义由要么修改2013年12月FEMA初步的企业或后续更新，并可以从风暴表现出的直接或间接的影响（即， 正在评估是否扩大，甚至继续运营这些脆弱地区）

- 优先级可考虑为展示最大的影响项目为低收入和中等收入群体或雇员。

该计划是开放给商家租户占用的空间，以及私人拥有的商业空间的主人。如果经营户正在申请的弹性措施，要求访问常用的建筑系统或领域，财产所有人同意（或其他业主指定方的同意）将需要。永续性措施，并不需要此访问-比如与 创建业务备灾计划，提高或保护业务设备/库存和/或数据系统等 的援助， 也不会要求业主/业主指定方的同意。

资格标准：

商业空间，满足下列条件将有资格：

- 持续的直接物理损坏的风暴（淹没或功率损耗）的结果;或
- 分别位于风暴淹没区（沙淹没区由DSLOSH后报浪涌程度模型的程度确定，并作为DCP的PLUTO大量的数据，以确定这是许多人在淹没的飓风桑迪风险的边界数据集在13年2月15日创建的），并证明从风暴的直接或间接的影响;或
- 位于100年漫滩之内，定义了两种修订后的2013年12月FEMA初步事务所或后续更新，并可以从风暴表现出的直接或间接的影响（即， 正在评估是否扩大，甚至继续运营这些脆弱地区）

符合条件的弹性措施，将预先确定的，与批准的其他措施NYCEDC的自由裁量权，以进行该程序的政策和程序中定义的能力。

计划重点： 虽然预计资金将在先到先得的基础上发放，NYCEDC有权优先申请，并确保符合条件的企业类型的混合是基于标准，如服务的正确：

- 申请人持续直接的物理伤害飓风桑迪的结果，也位于关于100年漫滩最佳的可用数据;
- 该项目可以证明产生最大影响低收入和中等收入地区;
- 弹性投资，寻求保护，否则可能会受到洪水危险物品相邻社区;和/或
- 用途保护为弹性投资的结果的高密度，基于总面积和/或受保护的工作或业务号，每投资美元。

所有会议计划的合资格准则将有资格获得资金的申请;申请人未落入一个程序的优先级也可以通过此程序获得资金。

需要在弹性措施的投资，以减少长期损失的飓风桑迪的弱势群体造成的工作，如前所述。

地理区域来提供服务： 企业是持续的直接物理伤害从桑迪，均位于风暴的淹没区，还是在联邦紧急措施署的修订100年漫滩，无论是修订后的2013年12月FEMA初步的企业或后续的更新定义，整个五个区。

节目开始和结束日期： 详细的方案 设计，目前正在完成。据预计，该项目 将开始接受2014年第二季度末的应用;资金发放将持续到2016年或直到所有的资金都用完。

其他资金来源 ： 预计资金将通过SBA灾难贷款加以利用，私募基金及缴款，保险收益，等等。请注意，按照利益要求联邦重复，授予企业为同一目的以外的援助将从通过该计划提供的补助金中扣除。

邻居改变游戏规则的投资竞赛

计划目标和说明： 由于飓风桑迪的结果，整个街区经历了大范围的破坏，企业倒闭和工作机会的损失。受影响最严重的社区是东海岸/史泰登岛的南岸，曼哈顿下城，南布鲁克林，布鲁克林，皇后区的海滨，和南方皇后。 这些社区内的企业员工超过143000人，和洪水，大风，和/或火灾，迫使它们关闭暂时或永久众多经验丰富的损害。 不幸的是，许多街区已经面临经济挑战，而空缺的突然增加，对服务的需求减少是由于附近的住宅位移可能会严重阻碍未来的增长和潜在的逆转发生在最近几年，如果没有在振兴直接和有意义的投资振兴。

本次大赛的目的是确定和基金项目或程序，将锚定新的或现有的产业集群和催化显著长期经济增长中的每个目标的街区。 收件人将表明，产生全职工作，带来永久的投资目标区域，利用公共资金，以吸引私人投资，发展软硬基础设施，以提高灵活性的能力。 请注意，市将实施和监督遵守戴维斯 - 培根劳工标准与第3节的要求如适用。 征用将这个程序中没有被使用。

通过征求建议书，NYCEDC将利用最好的想法，从公共和私人组织和个人恢复活力街区和经济实力。 可以预料，由于每个邻域面临的具体挑战，获胜的想法（多个）为每个邻域将针对这些需求。 吨 他的范围和内容，要求在招标书specifiedthat建议，必须提供详细而具体的信息表明，所提出的活动和成果，不会对受保护类的不利影响。有针对性的社区是：

东海岸/ Staten岛南岸

Staten岛的东部和南部海岸，包括多个住宅小区，共计近7万居民。 出了约5800万开发平方 英尺的区域，空间约75％是住宅。 一到两 户住宅占95％，东部和南部海岸住房存量和东，南岸住宅单位84％。 在 这两个领域，如在Staten岛为一体，房主的比例比全市平均水平（53％）为高。

而在该地区大多数企业都少于五名员工（78％），超过一半的面积的员工工作相对较大的企业（> 100名员工），如史泰登岛大学医院。 零售及服务行业（包括医疗）都是主要的雇主。 公众泳滩，2.5英里FDR木栈道，以及网关国家游乐区的部分作为景点前往该地区，尤其是在夏季。 除海兰大道，面积由小企业商业走廊，主要服务于在温暖的天气个月当地居住人口和额外的斯塔滕岛的居民。 海兰大道是一个自动导向的零售条充当主要的商业走廊。

虽然这两个地区有密度远低于城市平均水平，东部和南部海岸分别稳步增长之前，桑迪。 从2000-2010，这些地区的总人口增长了11％。

发展的东部和南部海岸发生里，毗邻历史悠久的沼泽地和湿地，创造风险。 在桑迪，人口的增加和固有的脆弱性的组合被证明特别有效。 只有13％的城市的淹没区的所有建筑，东部和南部海岸占全部NYC标记建筑物的52％，所有的NYC红色标记的建筑物的31％，并且所有的40％推荐NYC后暴口拆。 大多数城市的风暴相关的死亡发生在Staten岛。

超过25,000个住宅单位被位于该经历淹没，有从业人员超过9400人受影响的业务领域。 单，双-F 艾米莉逃不脱的家园，许多没有内置常年入住，持续最重的伤害。伤害尤其集中在靠近海滩，导致显著伤害零售和商业建筑和公共基础设施。 服务，并依托本地居民零售走廊经历了伤害和损失的市场，许多企业仍然关闭（例如，美联大道，与51 72的零售商关闭，2013年2月的）。 企业经历了显著损失的设备，以及损坏的内饰和建筑系统。 缺乏客户群前进（由于普遍的住宅销毁）将成为作为重灾区的企业都依赖于谁自己被移位或限制了资金的流动性和当地居民最关心的问题。

曼哈顿下城

曼哈顿下城，大致向南钱伯斯街地区，包括历史悠久的金融区，市政府及市政府办公室，炮台公园城，以及众多的旅游景点。 该地区是全美第四大的中央商务区。 的1.32亿建万平方英尺的曼哈顿下城，约90000000平方英尺是商业。 在过去的十年里，曼哈顿下城也成长为一个住宅区，拥有超过45,000居民在2010年。

在2012年的秋天，曼哈顿下城有312000的工人和9.3％的写字楼空置率。 当地经济包括一个强大的政府的存在，但已经多样化，在过去十年中从金融，保险，房地产业的严重依赖，包括其他领域，如科技，媒体，法律服务和建筑。

曼哈顿下城包括像国家9·11纪念馆和博物馆，自由女神像，纽约证券交易所，布鲁克林大桥，和南街海港地区的景点。 在过去的十年中，旅游业的增加酒店客房数量扩大。 曼哈顿下城看到了超过1150万人次，2012年。

在之前的Sandy多年来，曼哈顿下城已经经历了两次大的经济冲击（9/11和大萧条（2008/2009））。 9月11日之后，空置率上升，租金报价在面积减少。 这些租金开始恢复，就像大萧条发生后，引起了类似的趋势。 而世界贸易中心和即时块周围将代表新的建筑，大部分商业办公股票在曼哈顿下城是显著与老建筑在美国建成之前，1950年所占比例最大

由于曼哈顿下城，从它的第二个重大挫折恢复了十年，桑迪创造了更多的挑战。 桑迪造成的淹没在曼哈顿下城，影响近35％的办公空间，零售企业的30％，而住宅单位的20％。 虽然没有建筑物在曼哈顿下城被毁，洪水造成的损害显著建设系统在该地区。

南布鲁克林

南布鲁克林由七个街区，包括海门，康尼岛，布莱顿海滩，曼哈顿海滩，格雷夫森德，羊头湾和格里特森海滩。 大部分地区是建立在障壁岛，在历史悠久的湿地，或过度城市化的自然小溪和入口。 该地区是家庭约20万居民和主持收入，少数民族聚居地，不同的住房存量，和不同的社会经济的多元化组合。 该地区主要是住宅区，拥有一些关键的社区商业走廊，重点目的地的景点和大型机构派驻。密度集中在布莱顿海滩羊头湾，康尼岛和格雷夫森德，低得多的密度，多为单户住宅的剩余街区。 该地区拥有弱势群体和建筑存量，包括超过18,000居民在公共房屋，8200余台米切□ - 喇嘛住房，和超过500养老院床位的浓度。 该地区拥有一个海滨海岸线和三英里海滨长廊以及包括科尼岛河，羊头湾和格里特森进气口和海湾。

有超过5000的企业在南布鲁克林，其中大部分是小，少于五名员工。 在该地区，在同一30雇用100多名员工的企业有三分之一的工作大约26,000名员工的不过。 在当地经济中最显著部门在服务 – 特别是医疗保健和商业服务 – 和零售包括游乐景点等娱乐场所。最大的雇主在该地区的康尼岛医院，一个纽约市健康与医院公司与工厂3000多名员工。

南布鲁克林出现在20 世纪初从市繁华的海滨逃生，具有独特的旅游景点，各种各样的休闲活动，和一个美丽的朝南的海滩。期间全市镜像趋势，该地区经历了下滑，20世纪60年代开始，主要包括游乐区的剧烈

收缩，转移人口包括人口下降，以及犯罪和社会弊病的上扬。 90年代以来，南布鲁克林见证了一些居民区，比如在布莱顿海滩，其中一个快速增长的移民人口已经变成该地区变成一个繁华的飞地的复兴。 在康尼岛，近期主要投资的城市，其中包括新的游乐园的开发和全面的改划，都迎来了增加探视在历史悠久的游乐区，设置了路线图对未来社区的增长和经济复苏。

飓风桑迪对布鲁克林区南部的一个巨大的影响，淹没3800余亩内陆财产，沿着海滨肆虐，并通过入口，海湾和小溪泛滥的街区。 在风暴高峰期，海洋会见了许多地方的海湾，并不亚于35万吨沙子从康尼岛/布莱顿海滩的海岸线，这本身就是由工程师到兵团提出在20世纪90年代流离失所提供波的衰减保护在很大程度上是成功的在风暴期间。 然而，在沿海的保护是不够的地区，一些结构遭受的直接影响波，一般所有的建筑经历衰弱洪灾影响建筑系统和地面应用。 在跟随风暴几天和几周，公用事业停电困扰单户建筑和多户高层建筑，与当地居民的显著临时流离失所。 在该地区几乎所有的地下空间经历了三到八英尺深的水中泡水，并作为风暴多达30％的企业在一些居民区五个月后仍然封闭。 游乐区和旅游景点受到极大的影响，与纽约水族馆，游乐园，和布鲁克林旋风球场显著的伤害，但所有目前正朝着全面恢复其设施和各项计划向前推进预风暴扩张和增强计划。

布鲁克林/皇后区海滨

布鲁克林/皇后区海滨，绵延从日落公园长岛市沿运河Gowanus和新城河，是八个不同的和多样化的社区的汇编。 总体上，海滨是家庭对近10万居民。 海滨的特点是多样化：人，建筑和商业。 社区范围从一些城市的大多数低收入的，如红钩有32％的失业率，到市最富有的，如DUMBO，只有8％的失业率。 e极房屋类型存在，其中包括多户的电梯楼，混合用途的建筑物，以及一到两户住宅，但住宅单位48％是多家庭步行起坐。近一半的海滨所有企业都是工业企业。

飓风桑迪造成的海滨显著的损伤。 损坏主要是由静态水驱，没有波澜，导致地下室和一楼的洪水和断电造成的，但没有完全破坏的建筑物。 主要亮点包括：显著亏损工业企业，这往往让他们的贵重设备在一楼，并以NYCHA的红钩房屋的居民，谁是无需电源，热量产生重大影响，流水长达三个星期后的风暴。 在积极的方面，新的滨水住宅项目表现相当不错。

已经有沿着海滨众多显著的投资在过去几年中，包括长岛市，威廉斯堡，和绿点的改划。 这些努力将继续与市的充分信任。 新的发展包括猎人角南长岛市的GreenPoint着陆在Green。

南方皇后

南皇后区包括17街区跨越霍华德海滩，汉密尔顿海滩，广泛的渠道，和洛克威半岛。 该地区主要是住宅，由老的，一到两户住宅。 密度集中在洛克威和远洛克威虽然人口密度较低的市中心都高于平均水平为纽约市。 该地区包括牙买加湾河口湿地的半岛海滩和英里。

大约有1300企业在南皇后区，其中大部分是小，少于五名员工。 大型企业通常提供的医疗服务，其中包括养老院，圣约翰医院，或者成人护理设施。

沙淹没南皇后的整个区域，除远洛克威的中心部分的。 除了广泛的洪水，该地区的部分暴露于直接造成严重的破坏和毁灭许多社区波浪作用。 大火还打了几个方面，最严重的微风点，其中126家被烧毁，另有22人严重破坏。 所有损坏的建筑物（或被毁标记黄色或红色由DOB）的整个区域，68％被摧□或被视为不安全的进入（红色）。 围绕2275企业受到了影响。 半岛，沿海滩129商业带个街道被摧□，超过50的企业经历了从火灾和洪水的洛克威海滩大道严重损失海滩116日至海滩100个街道和40多个企业在海滩上116个街道分别为严重水浸。 几家企业 在微风点被摧毁，所有受到影响的广泛的渠道。约100家企业以及跨湾大道霍华德海滩也受到影响。 远洛克威的莫特大道主要商业走廊经历较少的有影响力的物理伤害，但像半岛其余长期停电造成的经济损失。 数 个月后桑迪，企业仍然关闭，这些开放的，很多都在努力重建。

HUD资格范畴 ：经济发展活动（即经济发展或恢复活动的创建/保留的职位）

国家目标： 迫切需要;低收入和中等收入的就业创造/保留;与低收入和中等收入的地区。因为这个方案的重点社区与损害的最高水平，并经历过最大的困难在飓风桑迪恢复，不符合低/国防部区或低/国防部乔布斯国家目标的投资仍然会有助于创造新的显著就业和将因此满足，迫切需要在这些领域。

CDBG-DR配置：84000000 美元

资金对这一计划进行了修订，以反映收到的提案中列出的需求下一个请求在6月推出2013年建议的过程。

预测成绩： 确定并实施旨在促进经济复苏在纽约市的五个最影响的地区显著新的投资。

项目管理：NYCEDC, 这将是纽约市的一个子受方，将管理RFP发布和选择过程中，与获奖的提案被确定的管理。

符合条件的申请人/属性： 那些能够证明对受影响社区的至少一个上述影响的建议。

资格标准： 能够证明对受影响社区的至少一个上述的影响。建议应包括一项计划，以创造新的就业机会，展示答辩的一部分显著的投资，是永久性质的，而且主要影响是经历了严重的损害，飓风桑迪的结果附近。 获奖企业应产生有意义的经济增长既有直接，通过新的创造就业机会，间接，锚定新的或现有的

产业集群和催化显著二次造福于当地经济。 对用于评估建议的选择标准更详细的建议书（RFP）和项目的政策和程序竞争的要求中提供。所有获奖项目必须是所有适用的CDBG-DR的规定下，有资格。

格兰特/贷款规模限制： 最多2000万美元

计划重点： 将优先考虑那些建议最好能够证明的，以满足规定的项目目标和可行性的能力。

地理区域被先得： 所经历显著风暴破坏，如以上所述的5邻域。

节目开始和结束日期：2013 年3月到2013年12月的RFP流程; 2013年12月通过的支出资金的计划管理

其他资金来源： 待定

弹性创新为经济走强（RISE：NYC）

计划目标和说明： 桑迪暴露显著漏洞对关键基础设施网络和建筑系统。受影响的基础设施NYC包括，但不限于：

3. 电力（超过80万的客户失去动力，由于输电变电站发生故障，架空线路损坏，以及客户设备洪水）;
4. 液体燃料（供应链中断的多层次，产生了三个星期的全市范围内的气不足）;和
5. 电信网络（停电和洪水造成停电造成数千无座机，有线和移动服务）。

联邦紧急措施署的初步洪水保险率地图（公司）有近一倍位于100年一遇洪水区建筑的数量，这表明约有68000建筑物可能是在危险中为未来的暴风雨波浪或洪水。 海平面上升将进一步扩大脆弱地区，并选中风暴潮在未来可能造成的损害等于或大于飓风桑迪。

CDBG-DR资金将用于改善建筑和基础设施的弹性，通过竞争来确定并部署最有前途的和具有成本效益的技术。 解决这些漏洞，需要投资的技术准备的关键网络和建筑系统为未来的风险。 岗位风暴分析确定的优先领域，为未来做准备，但具体的采购，具有成本效益的，创新性的技术仍然很难。 本次比赛的目标是竞争力的拨款，以确定并部署最有前途的技术，提高纽约市的建筑和关键网络的弹性。

在比赛提交的提案将通过竞争过程来选择。 [redacted]与长期规划和可持续发展 – 市长办公室协调会召开行业专家和关键利益相关者，以评估在竞争中提交的提案的技术咨询小组。该提案的评估过程可能需要几个回合的形式，最终选择和奖励补助金最有可能影响力和高性价比的解决方案。

在竞争的范围和内容要求，将指定的提案提供了详细而具体的信息表明，所提出的活动和成果，不会对受保护类的不利影响。请注意，市将实施和监督遵守戴维斯 - 培根劳工标准与第3节的要求如适用。 征用将这个程序中没有被使用。

HUD资格范畴 ：经济发展活动（即经济发展或恢复活动的创建/保留的职位）

国家目标： 迫切需要;低收入和中等收入的就业创造/保留;与低收入和中等收入的地区。RISE：纽约将促使科技公司，并使用CDBG-DR资金购买技术并提供给符合条件的企业。因此，市到符合条件的企业提供直接援助的弹性增强技术和解决方案的形式。在没有确定的方式，以确保基础设施的未来事件影响的地区，其中有许多是低收入和中等收入地区，是在看到商业企业的显著外流，从而延长和加剧了飓风桑迪的影响的风险。在小企业的低收入和中等收入的作业正在考虑，如果不搬迁的，无需成本上升导致的安装在他们的网站上的弹性芹/解决方案：NYC可能低收入和中等收入的创造就业考虑下/保留。投资，通过弹性的措施降低了基础设施和建筑的脆弱性解决的迫切需要存在于这些领域。

CDBG-DR配置：30000000 美元

鉴于该计划的目的是试点方案和技术，可以通过其他程序进行调整 - 比如扩大业务弹性投资计划或其他可持续的资金流 - 城市减少了资金从这项计划是与规模相预期的这个计划下得到资助的项目。

预计成就： 创新，影响力和成本效益的解决方案将确定并以增加影响和高危企业的弹性，防止在桑迪影响的地区的商业企业显著流出实施，以确保从飓风桑迪经济复苏通过在受影响的和高危企业的示范这种解决方案。

项目管理：NYCEDC 将是纽约市的一个子受方。[redacted]与长期规划和可持续发展 – 市长办公室协调会促使有足够的技术专长的合作伙伴来提供意见竞争，以确定改善（1）关键基础设施网络的弹性技术和措施的设计和实施，包括电源，液体燃料，蒸汽，天然气，电信和（2）的建筑系统。

NYCEDC和市长办公室可以召集行业专家和关键利益相关者，以评估在竞争中提交的提案的技术咨询小组，并可能获奖助学金，以最有可能影响力和高性价比的解决方案。

符合条件的申请人/属性： 实体演示成功实施使用 被认为是符合条件的申请人 有影响力和高性价比的弹性措施建议项目的能力 。谁是通过这个节目获得资金的申请人将被视为接受他们的技术/解决方案，根据第24条符合条件的安装和/或提供自己的技术/解决方案的小型企业（ES）承办CFR 570.203（a）和/或（

b），谁将会被认为是该项目的受益者。对用于评价申请人的选择标准更详细的竞赛简介和项目的政策和程序内提供的。上的资格critiera为小型企业受益更详细地定义如下。

资格标准：

符合条件的项目必须有利于小企业：

- 持续的物理损坏，当风暴的结果;或
- 分别位于风暴的淹没区，并能证明从风暴的直接或间接的影响;或
- 持续的动力和实用的连接作为风暴的结果的损失;或
- 位于100年漫滩之内，定义了两种修订后的2013年12月FEMA初步洪水保险率地图（公司）或后续更新，并能证明从风暴的直接或间接的影响（即，正在评估是否扩大，甚至继续在这些脆弱地区运营）

符合条件的项目，可以表现出效益的小企业的广泛发生物理损坏的风暴的结果，可以优先考虑的基础上，并在节目的政策和程序确定。

格兰特/贷款规模限制： 虽然NYCEDC有意竞争力的奖励补助金3000万美元的多个提案，奖励金额将根据该建议，具体的行之有效的财政需要。

计划重点： 建议可以通过NYCEDC和市长办公室员工和行业专家组成的技术咨询小组，以评估建议的组合来判断的基础上，技术潜力和成本效益优先。

地理区（县）送达： 全市

节目开始和结束日期：

重点项目的里程碑和时间可能包括：

- 发布招标采购和技术顾问（2013年第二季度）;
- 启动竞争和征求建议书（Q4 2013/2014年Q1）;和
- 选择建议和奖励补助金（2014 Q4）。

其他资金来源： 待定

基础设施和其他城市服务（IOCS）

对于本行动计划的目的， **其他的城市服务** 包括公共服务，紧急拆迁，碎片清除/清关，规范执法，以及临时援助和 **基础设施** 是由公共设施Rehabilitiation /重建。

需求评估

其他城市服务

风暴准备和应急响应

市进行了大规模的准备工作数天前，飓风桑迪登陆。 应急管理（OEM）市办公室开始跟踪风暴最终会发展成飓风桑迪上周六10月20日2012 于2012年10月25日，作为预测显示，桑迪可能打到东北，OEM激活了城市的沿海风暴计划（CSP），这是一系列的计划，指导全市从飓风带来的灾害应对和恢复。 这些计划包括风暴跟踪和决策，疏散，隐蔽，物流，公共信息和恢复，勾勒任何海岸风暴事件协调全市应对。 于2012年10月26日，市激活OEM的紧急行动中心（EOC），这是城市的强攻准备和即时响应的努力的中心。

风暴准备

一旦CSP和EOC被激活，市机构开始过渡到紧急行动，其中包括测试和加油发电机;以关键物资清单;与保护和搬迁车辆及其他设备出洪水区。 此外，每个城市的健康与医院公司（HHC）和HHC中心办公室内，11医院激活的是满员，直到风暴后几天指挥中心。

同样在2012年10月26日，OEM激活了城市的先进预警系统（AWS），其推动有针对性的紧急信息，提醒最弱势群体，如老年人和残障人士，24至48小时预约即将发生紧急情况。 OEM发送16 AWS消息之前，期间和在风雨后。

（DEP）市的环境保护部启动所有适用的应急准备强攻程序提前几天桑迪的登陆的。 这包括检查和清理集水池在洪水易发地区，以确保在风暴期间最佳的排水。 DEP创建全面的人员配置计划，以确保无论是在与飓风桑迪之后，有效和持续经营。 其中，位于低洼A区的地区可能，工作人员和设备被转移到指定的备用生产设施，以尽量减少中断运营。 这包括搬迁DEP的应急通信中心，在紧急事件的关键操作。 DEP分销业务人员检查了所有重要结构和附属物，以保证配水系统的不间断运行。 设施管理人员同时承诺显著措施，确保可能成为受损，由于大风的项目，一流的关闭化工和燃料供应，检查关键设备的运营宗旨，暴风雨来临前重新安排发货，以减少伤害和破坏来操作。 DEP沙袋污水处理厂和泵站;推动应急发电机;束缚松设备和悬浮建设活动;计划人员实行两班制;预先放置移动抽水设备;与承包商提供按需服务

作出安排;和断电，疏散和避难程序事件预制训练演习的设施被淹。 纵观风暴，所有的污水处理厂已全部配备了工作人员每天24小时。

随着沿海风暴计划的一部分，市启动了联合运营资源中心（UORC）于2012年10月27日，负责协调市的应急避难场所的运作。 该UORC是由16个不同的城市机构工作人员，但主要是由来自无家可归者服务部（DHS）的雇员。 谁被指定为避难场所的工作人员市员工上周六，2012年10月27日报道，以各自的庇护所，在8:00 AM。这些庇护所和疏散中心分别位于教育局（DOE）和纽约市立大学（CUNY）公立学校建筑。 美国能源部提供的保管人员，食品供应和运行庇护餐饮服务人员。 候车亭的八项特殊的医疗需求庇护所将成为具有一定的医疗条件的居民。 中联，OEM开始动员城市的应急避难场所的供应储备，其中包括5700多托盘医疗用品，个人护理用品，婴儿床，毛毯，食品，水，婴儿和宠物用品。

该庇护所开始接受自愿撤离者上周日，2012年10月28日。 然而，天气模型显示，城市可能会维持一个更直接的影响比此前预计，市长下令A区的□制疏散令，在11:00 AM 居民被下令7:00 PM，此时MTA公共汽车和地铁服务暂停疏散到避难所。市利用200 DOE校车撤离纽约市房屋局（NYCHA）居民之前NYCHA在其发展断电电梯。 由9:00 PM 周日，2012年10月28日，MTA公共汽车和地铁的服务基本上是关闭。

纵观本次活动中，市重点确保公众有最先进的最新信息。 市长协调努力，以告知公众，其中包括新闻发布会是由主要的电视和广播网络进行，并在流的办公室 www.nyc.gov 和 YouTube等社交媒体平台;警报通过市NotifyNYC系统发送;并通过商业移动预警系统（CMAS），其发了一条短信给所有市手机通知疏散令的他们。

随着风暴的临近，市的统一服务大大增加了人员编制。 纽约市警察局交换了旅行团到12小时轮班，并预先放置平底小船在最脆弱的地区。 人员征询A区的区域与标注NYPD车辆bullhorns闪烁的灯光和提醒居民有关强制疏散令。 纽约市警察局探员驱车MTA公交车，并提供运输的人谁仍然没有撤离。 这些操作继续，直到它不再是安全的第一反应，或任何人可以在道路上。 纽约市警察局也迁往城市的无家可归者到被伤害的方式避难所。

该FDNY也增加了其业务在A区，增加第五个消防队员40发动机公司，并把另外五个酋长的服务。 部启动了突发事件管理团队（IMT）;预先放置海洋小船（飓风船）在Rockaways，布朗克斯和斯塔滕岛;部署的所有七个刷消防部队，以协助A区EMS响应;并部署了8充气迅速，水上救援艇队与整个城市。 EMS业务有100%的工作人员在所有五个部门，包括超过100个额外的救护车。 总体而言，FDNY有额外的600多名工作人员，无论消防队员和EMS，风暴高峰期间的工作。

除了是人员配备齐全，工作显著加班，城市的应急911和311信息系统带来的额外的，临时调用考生在预期前所未有的通话量。 在人员配备水平被证明是非常宝贵的，因为呼叫量大幅上升。 在风暴911系统达

到最高每小时呼叫量不断，其中最高时每小时20000电话。 于2012年10月29日，911接到超过10万的呼叫 – 超过2001年9月11日和2003年大停电。对于311，它是由信息技术和电信的市厅（DoITT）管理，之前暴通话量增加为居民询问了疏散区查找和Sandy相关公交信息。 期间和之后的风暴，通话量达到每天超过274000的呼叫，比2012年日均的四倍。

此外，市机构工作人员采取措施，以保护城市拥有的财产和设备，其中包括，但不限于，确保窗口;sandbagging建筑;去除工厂外墙松动的项目;加油发电机;移动发电机地势较高的地方，等等。 某些机构需要更极端的措施。 例如，HHC平安出院病人在可能的情况，并在主洪水区的一所医院转入呼吸机依赖患者等设施。 （DOT）的市交通局采取措施保护史泰登岛渡轮船队通过移动船干船坞或完全人手船只在整个风暴，以防止损坏。

应急响应

飓风桑迪产生了前所未有的风暴潮造成城市的沿海社区和整个内部的广域实质损害，从史泰登岛到Rockaways灾难性的破坏，到布朗克斯。 穿制服的服务切换到搜索和救援行动的纽约市警察局，纽约消防局和EMS救出被困平民谁没有撤离的洪水区。 消防队员用预先定位迅速，水上快艇营救被困跨越布鲁克林，皇后区和史坦顿岛海域上涨超过500人。 共有94火飓风桑迪的夜晚是，与最具破坏性的微风点摧毁126家和损坏22个。 此外，所有的机构曾与建筑署（DOB）和OEM，以确保在曼哈顿西57街一个倒塌的起重机和疏散周围区域。

风暴潮还要求康尼岛医院周二10月30日，2012年和贝尔维尤医院疏散周三，2012年10月31日。 数百名病人，其中包括许多谁是危重和超过15新生儿重症监护室的婴儿，被安全无事故交付给护理人员在HHC设施和其他医院。 EMS还协助纽约大学朗格尼医学中心的撤离。

继风暴，FDNY操作设置在每个布鲁克林区，皇后区和史坦顿岛的重灾区指挥所为基础，从中协调与其他机构和把握更多的资源。 纽约市警察局设立了超过500灯塔各地市，并提供了更多的部署，所有五个区的市，具有较大规模的部署主要集中在曼哈顿下城，其中功率为34街如下，和布鲁克林，史坦顿的重灾区海岸区域岛和皇后区。 人员协助必需品，如食品和水纽约客谁失去家园的分布情况;执法活动，包括住宅和商业防抢劫巡逻，重点围绕是没有力量的市重点街区;并进行社区巡逻，并送货上门检查，对居民在公共住房设施失去的水和电。 房屋官员分发食物，水和毯子和运输脆弱的居民医疗保健，尤其是老年人。

许多机构，主要是DEP和DOT，开始除水操作，从他们的设备，只要它是安全的这样做。 机构与工程师的美国陆军（美国陆军工程兵团）和海军密切合作，泵出炮台公园隧道，西大街地下通道。 DEP提供的援

助与出借船员和工业用泵排涝水全市。 全市14个污水处理厂，13回来在网上记录的时间和均在暴风雨天治疗99％的城市的废水。 在洛克威污水处理厂回来后在网上约一个星期后。

在动力横跨五个区的大量流失，纽约市警察局交通执法代理人和员工DSNY交通指挥数百个路口。 此外，在整个全市的汽油短缺，人员均在开放式加油站各地市发布。

全市行政服务部（DCAS），与OEM，联邦紧急事务管理局，美国陆军工程兵团和合作，帮助获得许多不同类型的耗材，其中包括灯塔，发电机，便携式厕所，制药和瓶装水，以支持紧急行动全市。 发电机和锅炉被部署到关键设施，如养老院，医院，多单元住房，NYCHA发展，等等。 此外，DCAS“舰队服务协调运送燃料的城市实体和市，州应急加油作业，以及必要的应急车辆，在弗洛伊德贝内特场在布鲁克林，沃兹沃思堡在Staten岛和乌节滩在布朗克斯。

建筑署（DOB）开始进行破坏性质的评估，2012年10月31日。 建筑被标记为红色（严重破坏和不安全进入或占用），黄色（损坏的具体条目，并限制使用），或绿色（没有明显的结构性风险以及对使用没有任何限制）。

服务恢复

几乎每一个城市的机构参与重建工作。 例如，在和风暴后，管教人员在救助站提供的安全，运输救灾人员，并交付规定的食品和其他紧急救援物资。 惩教机构的犯人也洗过衣服成千上万的纽约市家庭的临时居住在避难所总在风雨后。

在桑迪的直接后果，许多城市的游乐设施进行了改造成恢复中心。 东 日 街54康乐中心海龟湾提供娱乐和淋浴设施，儿童在政府儿童服务（ACS）来自东城的照顾。日落公园娱乐中心从红钩提供淋浴设施，以取代纽约人。 在皇冠高地，圣约翰娱乐中心能够提供对儿童和他们的家庭娱乐的机会和淋浴设施被遮挡在PS 249。 在阿瑟利维康乐中心基普斯湾担任其他位置的纽约人投票选举日。

DoITT要求员工加班，以确保有足够的现场覆盖技术和电信的问题。 DoITT还紧急采购移动设备和装置，包括pictometry勘测损坏。

许多城市机构的办公室遭到破坏的难关。 为了保证城市政府机构可以返回到服务于市民的需求，尽快，全市行政服务部（DCAS）确定替代的临时空间，从损坏的办公室搬迁城的工作人员。 DoITT安全设备，如路由器和电脑，以取代在风暴丢失的物品，并提供桌面支持，移动通信服务和数据分析。

有限的重症护理服务，开设了在Bellevue医院在12月中旬和康尼岛医院在1月开始。 康尼岛医院开始接受在1月中旬住院，并开始在二月下旬提供有限的救护相关的紧急服务。 然而，医院将无法完全恢复所有服务，直到2014年6月。 贝尔维尤完全重新开放的2013年2月7日和恢复了I级创伤中心的地位。

水和污水运营DEP局立即作出反应，以水和污水的投诉后的风暴。 几天之内，DEP检查约1000集水池和清洗超过三分之一的那些。 到2012年十一月份，工作人员继续检查和清洁的集水池全市。 6100多个进行了检查，并超过3600人作为清洗反应行动的一部分。 DEP人员在Rockaways沿皇后区的海岸线进行的所有DEP资产的详细目视调查。 由于这些调查，DEP能够修复约900消防栓全市。

整个纽约市，DEP通红超过37英里下水道。 承办人员检查约51英里的Rockaways下水道和清理超过8英里下水道的布鲁克林，皇后区和史坦顿岛。 大约碎片450立方码被删除，其中近85％来自皇后区被删除。 DEP进行了重大的清理工作要在杰斐逊溪史泰登岛恢复自然排水。 暴风雨过后两周，冲水车已经清理近10000英尺长的下水道和船员已取出碎片几乎千立方码从杰斐逊河。

应急供应分销

紧随风暴，城开食品，水和应急物资发放地点在重灾区，以保护人民的健康和安全的重灾区社区。 该网站是由城市职工，志愿者组成，救世军，以及国民警卫队。 周四，11月1日到星期一，2012年11月26日，急需物资各式各样的提供了，包括超过200万的饭菜，水和其他饮料，婴幼儿护理用品，服装，电池，清洁和个人卫生用品。

为支持居民在自己家中操作的一部分，消防部门事故管理团队，应急管理办公室和卫生署和心理卫生工作，派出国民警卫队，联邦紧急措施署的人员，以及美国和平队志愿者队伍门 - 对门的市灾区检查对健康和无热和/或电力大厦居民福利的。

恢复中心

为了帮助受灾最严重的社区，开始恢复工作，2012年11月13日和2013年2月23日之间，城市经营NYC恢复，全面的努力，就可以与金融，卫生，环境，影响营养飓风桑迪的居民和企业和住宅服务，以及FEMA报销处理。 该倡议由7 NYC恢复中心，位于该是重灾区，为纽约人提供长期援助的社区，并在的善后汇集信息，并转介所有的城市政府服务的提供轮椅无障碍办事处风暴。

食品经销

立即灾难后的几周内，人力资源管理局（HRA）2012年11月期间提供了约48万至八点部位最严重破坏的地区分布超过72万准备饭菜资金。 与食物银行纽约HRA的紧急粮食援助计划（EFAP）合作，提供增加紧急食品运送到居民在风暴影响的地区。

排屑

□风，暴雨和风暴潮也导致碎片对街道，人行道和其他公共财产的积累。 碎片组成的木质材料，砂，石，街道和建筑/户的残骸，并沉积在风暴潮和风能等物。 飓风桑迪产生了超过70万吨的碎片在纽约市。 为了解决碎片的巨量，市长办公室立刻站起来的碎片清除任务组（DRTF）协调杂物清除，以确保安全通道，紧急救援车辆，开放流量，并创造一个安全，清洁的环境允许重建。 该DRTF是由超过25个市，州和联邦机构，包括办公室应急管理，卫生系，部公园和休闲，环境保护的纽约州部门，联邦紧急事务管理署，美国陆军工程兵团，和环保局。

大部分的清理工作是由卫生署（DSNY），其员工工作不断，每周，每天24小时，7天12小时轮班，从飓风桑迪通过12月初结束历时完成。 树碎片是如此普遍，应急管理办公室（OEM）召开特别多机构工作力量，这回应了超过20,000行道树有关的紧急情况，通过311和接收的公园和休闲部。 DEP人员，以确保妥善处置所有的碎片进行石棉空气监测和危险品检查。 另外，砂需要收集并筛分以除去碎片，才能够被返回到海滩。

市应对特殊需求人群

城市尽力告知飓风桑迪的潜在危险特殊需要的人群。 高级预警系统（AWS）登陆暴风雨前警告桑迪的威胁几天弱势群体。 OEM发送桑迪相关的AWS消息之前，期间和在风雨后。 城市使用美国手语翻译在每一个新闻发布会，并鼓励电视网络在市长简报提供隐藏式字幕。

部的老化（DFTA）

部的老化（DFTA）是与所有高级的服务提供商有通信能力之前，在不断的接触，并在风雨后到现场的问题，提供资源信息，为紧急服务/直接援助要求，传播有关信息城市的重建努力，协调捐款，以及所有与风暴有关的需求作出反应。 提供了每日更新的市长办公室和风雨后上传到市的网站了几个星期。

案件管理机构联系客户，准备强攻，以及期间和之后的风暴。 共有14,995接触周五，10月26日之间进行周五，11月2日。根据需要的客户转介的紧急护理。 DFTA工作人员在OEM紧急行动中心还帮助协调从高级住宅住宅供应撤离，请求，并寻找失踪老人。

DFTA还协调与国民警卫队拉票的努力和提供的家庭提供膳食及其他服务时，被要求他们。 在Citymeals在轮子（CMOW）的合作伙伴关系，所有23家交付交付饭菜给他们的客户供餐方案。 2012年10月26日和

2012年11月17日之间，DFTA和CMOW的家庭提供餐饮计划交付363945饭菜，服务超过15,000名客户。 超过15,000每日三餐交付。 供应商动员志愿者继续膳食和紧急食品包装交货，往往采用创造性的解决方案来推动其运载工具。

所有13家护理机构保持着联系与2575客户端时，助手不能让访问。

在风暴过后的第一周，201老人中心能够重新打开了11月2日;其余依次为权力的行政区恢复。 超过250 DFTA资深中心提供必要的饭菜，支持服务和管理作为气候变暖中心，有的为延长服务时间和周末，在几个月后的风暴。 由于更严重的损坏设施的几个保持关闭。

DFTA还提供了额外的杂项援助，例如传播的FEMA报销流程的非营利组织的信息;与OEM和公用事业公司合作，通过在远洛克威和布鲁克林DFTA承包服务供应商赞助的高级住宅楼恢复供电;协调交付的老居民，谁拥有权力，但没有热捐赠的国家电网1500空间加热器;人手庇护所和DFTA程序是人员不足;并志愿在FEMA灾害援助中心。

人力资源管理局（HRA）

家庭护理服务计划

在此之前飓风桑迪，家庭护理（“CASA”）办事处联络了所有2967客户区A. CASA个案经理告知客户疏散秩序，为他们提供了有关避难所的信息，并讨论其他选择他们。

在11月3日至4日，2012年，CASA人员和急救人员参观了51先前下落不明的远洛克威客户。 家庭护理协助一个客户端的撤离，并提供食品，水，毛毯和那些谁拒绝撤离。 家庭护理也提供了食品，水，毛毯和其他（非HRA家庭护理的客户）远洛克威居民谁是在客户的附近。 家庭护理联系以下风暴1515客户谁是高风险（即56小时居家养老服务的更高），以检查它们的状态。

成人保护服务

成人保护服务（APS）的工作人员取得了近5000个电话，在洪水区A，康尼岛500多走访客户，与之前和风暴后，立即Rockaways。 暴风雨来临前，APS专注于帮助客户撤离到避难所和医院。 APS使用EMS和HRA的工作人员精神科医生在评估的情况下它是不明的，如果客户有心理承受能力做出关于疏散适当的决定。

HIV / AIDS服务管理

在风暴过后，艾滋病毒/艾滋病服务管理局（HASA）合作，确认安康居住在A区谁被认为是有风险的，由于医疗的限制393的客户端。 HASA的工作人员，以及HRA的警察，在远洛克威也做了家访，检查客户端

上的人，他们无法通过电话和那些谁接触过，但都特别脆弱的联系。 在2012年11月，HASA工作人员，单独或与其他机构，包括联邦紧急事务管理局和纽约市警察局合作，成功联系到393的所有客户，取得了超过350家访。

紧随风暴，HASA客户对紧急住房的要求增加了约60%，因为客户是由风暴流离失所。 在继飓风的头两个星期，HASA放在谁是暂时或永久无家可归的风暴进入紧急住房项目354客户。

补充营养援助计划（SNAP）

飓风过后，HRA能够发出特殊的SNAP福利，以帮助现有的SNAP收件人和其他低收入的纽约人在购买食物。 随着纽约州，HRA获得了豁免提供一定的好处，并允许SNAP收件人使用他们的利益，通过二o一二年十一月三十零日购买热/制食品。 特别SNAP计划如下组合提供了额外的好处总额超过7200万的□攻被影响的家庭：

- 在2012年11月的第一个星期，住在最高度的影响邮政编码82 311445户收到他们的月SNAP补助50%的自动更换的好处，在一个特殊的豁免USDA。
- 超过107000户应用于人通过2012年11月的开始，也获得SNAP更换好处。 其中有些人谁没有得到自动更换，有些是那些谁已经收到了更换，但有资格获得额外的好处。
- 根据美国农业部的灾难补充营养援助计划（D-SNAP），超过31000户，10最高度灾区收到的SNAP的特殊配股有利于等于最高补助为规模户。

医疗补助

HRA医疗机构在所有五个区开放和医疗帮助热线也是运营风暴之后。 医疗补助计划搬迁从洪水损坏的办公室到其他地点的工作人员，这样的操作可以正常进行。 此外，医疗补助计划曾与卫生NYS部实施方案宽松措施，以避免情况下关闭和失误的覆盖范围，其中包括：

- 医疗保险对于因在11月或2012年12月到期的情况下两个月延长;
- 在过程中倒闭的取消;
- 停牌未能续约或不以获取更多信息的请求作出回应平仓交易的;
- 这个为期七天的增加了允许为在新的应用程序信息的请求响应时间量;
- 目前授权的个人护理服务，包括CD PAP服务，对于那些因紧急状态期间到期三十天延伸;和
- 接受医嘱用于个人护理服务授权的期限从三十天60天从考试日期的延伸。

市长办公室残疾人士（MOPD）

残疾人所面临的独特的困难飓风桑迪的结果，特别是如果他们住A区范围内，面对强制撤离。 这些谁在其他区域失去动力面临着自己的挑战，包括被困在自己的公寓没有电梯;暂时无法供电的生命维持设备;和

处理食品短缺，耐用医疗设备和药物。 特别是，那些需要透析的发现它是很困难的治疗，因为位点被关闭和运输是不具备的。

MOPD采取了若干措施，以帮助这些人群，其中包括：

- 来访的避难所和避难中心来确定访问，并通知员工的住房如何与残疾人工作;
- 帮助协调为那些谁是聋人和耳背通过使用实时的美国手语翻译的有效市长记者招待会上的沟通;
- 有现场的OEM紧急行动中心以电话和参加会议的人员;
- 转发成分直接调用到员工的手机，以确保接听的话来回答;
- 送外卖给那些需要通过直接与Citymeals在轮子工作的协调;
- 直接与市机构合作，其中包括纽约消防局，以帮助消除那些被困在自己的公寓;
- 提供有关风暴对24/7基础的网站了最新的信息;
- 保持直线沟通与残疾人社区的成员，以解决具体的和一般的问题开放;
- 参加日常会议与代表残疾人，OEM和FEMA，以解决需求和关注团体的代表;
- 直接与DCAS的工作，以使Access-A-乘坐的车辆给予优先来推动其车辆;
- 与当地非营利组织提供流动设备那些设备被风暴摧毁的工作;
- 与当地非营利组织成立了就业残疾人的临时服装配送中心的工作;
- 与FEMA合作，以确定访问的临时住房为残疾人士的百分比;和
- 来访的纽约恢复中心，以确保它们可以访问和工作人员了解残疾人的需求。

飓风桑迪对城市的直接影响超越眼前的风暴准备和应急响应。 如上所解释的，市提供的复原和恢复服务巨大量。 此外，城市的基础设施，其中包括建筑物，道路和街道，供水和排污系统，公园和娱乐设施等，受到了广泛的破坏。 一个未被满足的需求分析风暴救灾，恢复的总成本，损害了城市基础设施建设是针对在下一节。

基础设施

影响到城市的基础设施

由于在需求评估部分讨论，飓风桑迪造成的损坏城市基础设施和设备。 损坏的设施，提供基本服务，如警察局，消防局，卫生车库和教育设施，是在那些受影响最严重。 尽管努力保障城市拥有的基础设施，设备和其他资产，损害财产是广泛的。 估计影响城市设施为$ 3.35十亿。

纽约市希思和医院公司（HHC）有损坏10大医院，包括贝尔维尤医院中心，康尼岛医院，并科莱尔，金水纪念医院广泛的破坏。 HHC也经历了五小医疗设施的损害以及对四个行政办公空间。 两所医院和一些社区医疗机构s被疏散和流离失所。 临时行政办公室也不得不租用，内置了，有电脑和电话提供。

纽约市警察局（NYPD）持续暴雨相关的破坏超过20他们的设施，包括站房，仓库/仓储设施，游船码头，拖车磅，飞机机库，以及部门的射程和炸弹队训练大楼。

七十一的校舍遭受飓风桑迪的破坏。 损害这些学校建筑包括严重的海水泛滥，破坏了锅炉和储油罐，损坏电气和计算机/电话布线和设备，漏油产生的污染，沉孔，屋顶漏水，败坏健身房和观众席地板。 广泛的升级，包括更换临时锅炉永久系统，需要把建筑物回前的风暴条件。

全市有损坏约400公园遗址，除了砂超过3000000立方码从市海滩的位移。

二十九个消防部门的设施被损坏，由于暴雨;这包括16个消防站，6 EMS站，5海洋设施以及2支援设施（Paidge大道和堡垒Totten）。 有对装置的门（被击中高量海水之后），地下室（其填充到与水的顶部），电气和加热系统（包括管道），以及各种结构方面广泛的破坏。 海洋设施遭受损害到码头，桩，电力系统和变压器，以及波衰减器在海洋9，其目的是减少波高度，以便为容器提供安全停泊。 FDNY也遭遇信息技术设备，通信网络和基础设施，消防设备，以及救护车的损失。

环境卫生（DSNY）系持续伤害，在其设施在整个城市61，和撤离其设施14需要;它也遭受损害其车辆包括轻型9 /中型车辆，需要被损坏的食盐水后，维修34重型车辆。 DSNY还管理前新杀害垃圾填埋场，其中持续伤害到它的污染治理基础设施。

修正部（DOC）持续沿赖克斯岛北部海岸线的伤害，失去了约400亩土地。 位于沿侵蚀北岸所有拖车将需要更换和重新定位。 一个工厂的屋顶显著损坏。 该变电站为全市唯一的监狱驳船，位于布朗克斯的亨茨波部分，现在需要提高，以满足FEMA的漫滩标准。

交通运输部（DOT）部确定数百英里的车道街道将需要重铺和/或完全重建因风暴破坏。 路灯，交通信号，和地下布线被洪水破坏，并且在某些情况下，备份污水。 高风速进一步造成现有街道设施及交通设施大面积损坏。 洪水严重破坏的炮台公园，西大街地下通道在曼哈顿下城和修理也需要20可移动桥梁。 机械和电气系统在白厅（曼哈顿）和圣乔治（Staten岛）客运码头发生显著的损害。 此外，渡轮码头等轮渡设施遭到破坏。 最后，该部的行政办公室被淹没和内容，包括技术设备，进行了无可挽回的损失。

飓风桑迪造成不利影响10城的14个污水处理厂。 洛克威，由容量最小的污水设施，是受灾最严重的。 大部分的破坏是电气系统，包括变电站，马达，控制面板，接线盒，和仪表。 需要停电许多DEP设施，以对他们的应急发电机工作长达两个星期。 96 DEP泵站，42人受风暴影响。

纽约市环境保护部门保证期间和风暴尽管所有城市的水污染防治植物（WPCPs）的经历一定程度的破坏飓风桑迪所造成的事实后，城市的饮用水依然安全。 电源在很多设施组成城市的饮用水供应系统，包括水坝和水库的几个控制站丢失。 权力失去了一批供水轴，和击剑和安全设备丢失，在一些设施。 此外，布鲁克林和斯塔滕岛之间的水洞置换项目已经延误的原因所造成的风暴破坏，以及关键的设备在几个垃圾填埋场被损坏。

城市也遭受损害其广泛的阵列的公共文化机构，包括博物馆，纽约水族馆，城市的公共图书馆系统，布鲁克林海军造船厂（严重的小企业工业园），在总督岛历史建筑，以及新的公共空间沿着布鲁克林海滨设施。

纽约市的应对基础设施影响

美国国家飓风桑迪重建特遣部队的飓风桑迪重建策略报告发布于2013年8月，和城市的回应基础设施的影响被严重专责小组的报告通知 。特别是，该报告概述了一些关于这个城市已经采取了特别的兴趣，因为这涉及到IOCS以下主题的建议：

- 风险评估（建议1和2）；
- 基础设施的恢复能力（建议3-9，11，16，和19-25）;和
- 绿色标准（建议19-22）。

该工作组的报告，随着城市的报告更强大，更弹性纽约，已通知该行动计划，并可能在IOCS的过程的各个阶段进行协商。

城市的调查的伤害造成的基础设施和其恢复正在进行，涉及几乎每一个城市的机构。 与FEMA的公共援助拨款计划相结合，城市是识别和评估受损的网站开发出量化的工作，需要必要的资金基础设施项目的财政承诺的范围成本估算。 几个各机构必须解决的最紧迫的问题讨论如下。

健康与医院公司（HHC）

飓风桑迪产生的意料之外，记录级风暴潮所需的康尼岛医院的疏散周二10月30日，2012年和贝尔维尤医院在周三，2012年10月31日。 此外，科莱口，金水专科医院和护理机构的罗斯福岛的科莱尔校园被严重水淹，失去电力和蒸汽，并被迫依靠发电机和锅炉临时。 虽然贝尔维尤医院已全面抢通，并康尼岛医院已重新开放与限制的服务，HHC将进一步发展损害的描述和工作范围，并以完全恢复之前上市的医疗卫生设施进行广泛的修理，在未来数个月。

教育局（DOE）/学校建设管理局（SCA）

学校建设局退回48所学校30多幢操作通过清除杂物，安装临时锅炉，进行环境整治，抽百万加仑的水，并进行其他必要的维修。 这被关闭的学校流离失所75000学生谁在风雨后不能参加他们学校的分配。 这些学生必须参加学校远离家园，被教导在拥挤的公共集会场所，如体育馆，礼堂，并在未损坏的建筑物，必须与谁经常参加这些校舍的学生共同食堂。 额外的维修和恢复工作仍在进行，并需要将所有学校设施恢复到其灾前的容量和功能。

公园和娱乐部门（DPR）

风暴过后，DPR的工作人员去检查工作，近2000公园和游乐场，以评估损失，清洁，清除杂物，并迅速重新打开许多网站成为可能。 公园，游乐场，娱乐中心等设施，全市飓风桑迪后部的评估显示显著风暴相关的损害。 目前正在显著努力恢复游乐设施，海滩和沿海地区。

交通运输部（DOT）

DOT的人员迅速动员起来，在许多方面，以解决因飓风桑迪的破坏。 DOT的桥梁工程师检查，清理，并重新开放的四个东江大桥由10:00 AM 白天总在风雨后。与美国陆军工程兵团和DEP的援助，DOT重新所有城市管理的隧道，用一些水15000000加仑从炮台公园隧道单独抽。 DOT重新开放的FDR车道长款的24小时内，恢复这一重要的南北联系。 史泰登岛渡轮的船员所困90船载船员和另外60个在码头期间曼宁他们，以防止船只撞击单和对方阻止伤害到六渡船。 DOT还原72小时风暴的结束之内史泰登岛渡轮服务。 在纽约的街头，DOT的人员协助卫生署去除约157000吨碎片。 船员全部检查风暴破坏的街道和2525英亩高速公路的路边，删除多个9503吨被击落的树木和四肢，检查23205投诉人行道的损坏，并修复6000多名交通信号和标志在暴风雨中受损。 关于受损街道的数据被纳入地图门户网站，以方便与其他城市和国家机构，联邦资助的合作伙伴，以及广大市民的沟通。

未满足的城市基础设施和其他城市服务需求分析

其他城市服务

城市的应急公共服务，杂物清除费用初步估计是由为16十亿应急响应（保护健康和安全，协助特殊需要的人群）和杂物清除的费用 。根据目前的信息，11月30日2013年，这些估计都举起比较好。未满足的需要对这些城市的服务估计约 210十亿。全市已审查了其先前的需求评估分析，并没有指出任何其他更新这一评估。

城市是使用CDBG-DR资金的匹配其他联邦资金和非比赛活动。可以预见，基于联邦资金预计其他来源，需要将估计超过480500000美元。

基础设施

在City'scosts的初步估计修复和重建受损的城市基础设施均超过33十亿。 根据目前的信息，11月30日2013年，这些估计修复和重建受损的城市基础设施已经举办了较为良好，未满足的需求估计约为 十亿$ 3.7。全市已审查了其先前的需求评估分析，并没有指出任何其他更新这一评估。

城市是使用CDBG-DR资金的匹配其他联邦资金。可以预见，基于联邦资金预计其他来源，需要将估计超过1.49十亿。市专324500000美元在CDBG-DR资金的基础设施。

分配方法

剩余超过可用CDBG-DR资金未满足的需求，纽约市是优先考虑的联邦资金限制飓风桑迪在其担任其公民的需求的能力的影响。在可能的范围内，CDBG-DR资金被用来利用其他联邦资金来源，以最大限度地提高到恢复工作的联邦捐款总额。因此CDBG-DR作为匹配其他联邦资金以及支付项目仅在CDBG-DR资格。此外，由于禁止作为在 罗伯特·T.斯塔福德救灾和紧急援助法 概述好处重复

，城市不能CDBG-DR资金运用到其他联邦资源，否则可用的项目。在行动计划中列出的配置代表了城市的基础设施服务优先;这样做有几个原因。 通过选择在应对灾难资助城市服务，它允许城市蔓延的资金缺口达数年的影响，而不是解决在一个单一的一年非常大的预算缺口。城市因此能够减轻风暴的预算影响，确保持续提供关键的政府服务，并实行负责任的财政管理。

我市还认为，在覆盖期间桑迪的救灾第一阶段发生的成本，CDBG-DR资金可以惠及大众更快。由最初的资金已经发生，而不是大型项目的成本，联邦资金可以迅速到达最影响的社区。这样做的原因是，资本项目的发展可以是一个漫长，复杂的过程。例如，市立即出资1.83亿美元飓风桑迪继续在康尼岛和贝尔维尤医院操作，同时涉及到两家医院的修复资本项目仍处于开发阶段。

第二次分配后，仍有一个显著未满足需求的基础设施和其他城市服务。城市分配CDBG-DR资金此款基于上面详细的优先级。这种分配方法，资金迅速通过 **其他城市的服务** 首先惠及大众

。

在基础设施和其他城市服务计划的大多数CDBG-DR资金集中围绕三个HUD资格的活动：公共服务，公共设施的恢复/重建和临时援助。对于这个行动计划，公共服务和临时援助被认为是 **其他城市的服务**。在公共服务建设的大部分资金预计为以下机构资助：健康与医院公司，警察局，全市行政服务（包括旅馆式程

序）的部门，人力资源管理和无家可归者服务部。资金用于临时援助资金，通过环境保护部的快速修复方案。对于这个行动计划，公共设施的恢复/重建被认为是 **基础设施** 。大多数在公共设施的恢复/重建的资金预计为以下机构资助：交通运输部，公园和休闲，健康和医院公司，教育/学校建设管理局系，以及环境保护部。

基础设施建设目标

严重的破坏和洪水飓风桑迪带来的造成纽约市范围内的基础设施系统和关键公共设施显著的损伤。 道路，桥梁，排水系统，公共事业基础设施，学校，医院，公园和遗址遍布城市持续伤害，造成关键服务的家庭和企业的损失和创造严峻艰辛，效率低下，降低性能和运行能力。 纽约市是致力于解决这些需求，并帮助提供以吸引和留住企业以及居民的需要，这些基本服务保障当地社区和经济的健康和稳定。

基础设施建设目标包括：

- 重建，修复和更换，在受影响区域使受影响的社区获得医疗照顾受损的健康和医院的设施;
- 清除和处理所有与风暴有关的碎片影响一个社会的公共健康，安全的，并威胁到生命和财产;
- 维修和升级现有的自来水，雨水，和排水系统的影响的居民回到他们的社区，包括解决所有与风暴有关的损坏公路和街道，以尽快恢复公众使用这些影响最大的地区;
- 确保学校设施和其他公共设施，如消防，警察，并在受影响区域恢复损坏其他重要基础设施;
- 恢复公园和娱乐设施，以便影响的社区恢复娱乐活动。
- 协助紧急抢修，以性能要减轻因风暴紧急情况的影响程度由桑迪住宅社区;和
- 由于它的修复项目桑迪损坏的基础设施的一部分，市预计评估项目的设计元素，如提高建筑系统的设备，并可以将这些设计元素（如适用），以加强预防未来潜在的灾难

综合风险分析

在2012年12月，桑迪救灾工作是有条不紊地进行，特别倡议重建和灵活性（SIRR）成立，以制定一项全面的计划，以指导各地的五个行政区的长期重建工作。该SIRR被控分析在城市的建筑，基础设施和人民风暴的影响;评估城市所面临的风险，从气候变化的中期（2020年）和长期（2050年），并概述雄心勃勃的，全面的，但实现战略增长的弹性全市。SIRR还要求拟定关于重建由sandy-布鲁克林，皇后区的海滨，东，史坦顿岛，南至皇后区，布鲁克林区南部，南Manhattan-南部海岸，帮助他们出现更安全，更强大的最严重的地区，并比以前更好。这一努力的结果是“一个更□大，更有弹性，纽约”，发布了2013年六月。该计划包括257高性价比和可实现的措施，以减少极端天气和气候变化的风险。此外，它还包含了重建

受桑迪影响的社区和增加基础设施和建筑物全市范围内的弹性可操作的建议。该计划是利用现有最好的科学创造。这一创新计划包括资金和里程碑一个十岁的实施时间表。包含在SIRR报告中基于科学的分析，通知全面的风险分析包含在城市的行动计划的基础设施项目。

韧性性能标准

资金的第二次拨款（78 FR 69104）在联邦注册公告包括相关基础设施的P rojects“韧性性能标准”的指导方针 。第六节的通知状态（2）（E），“使用在重建战略的指导方针，受让人必须确定和实施，可以适用于每一个基础设施项目的弹性性能标准。”

我市将结合的弹性性能标准通过在 *飓风桑迪重建战略* 提供了指导和建议 。 具体来说，我市将请参考“A区域办法韧性”和本文档的“基础设施弹性原则”一节提供的指导，并旨在通过与纽约州继续进行协调，制定了区域协调，弹性的方式来投资基础设施和机构，如工程师和FEMA的美国军团。城市已经参与了与区域协调工作组对话，讨论这些项目。

此外，回弹性性能标准将会 由重建到设计竞赛和总统的气候行动计划，其中每个强调结合的弹性在大型项目的通知。按照 *飓风桑迪重建战略和* 总统的气候行动计划，市 将根据现有的最佳科学信息的决定，并继续完善方法和指标。纽约市已经导致美国所有城市在努力思考气候变化，通过我们在 *C40* 城市气候变化领导小组 历届领导班子

，并通过采用纽约市气候变化专门委员会（NPCC）的专业知识。该NPCC提供了科学的同行评审和验证数据（比由联邦政府提供给城市更严格）。

该NPCC的计算，为全市的弹性和适应气候变化的报告“一个更□大，更有弹性的纽约”所提供的指导 - 任何美国城市的第一份报告，以解决极端天气事件与气候变化，包括慢性应激喜欢较高的温度，降水增加，和海平面上升，以及像沿海洪灾和风暴潮，高强度的降雨和风力，和热浪急性影响。事实上，HUD的 *桑迪飓风重建战略* 认识这些气候科学家所做的独一无二的作品。

极端事件	基准线（1971-2000年）	21世纪20年代		21世纪50年代	
		中间范围（25日 - 75日	高端（第90百分）	中间范围（25日至75日	高端（90个百分点）

			百分）		百分）	
天热 和 热浪	天每年 ≥ 第90楼	18	26至31	33	39～52	57
	热浪 每年	2	3至4个	4	5至7	7
激烈 沉淀	每年的天 随着降雨 > 2英寸	2	3至4个	五	4	五
沿海洪水在电池 *	今天的100年一遇洪水今后的年度频率	1.0％	1.2％至1.5％的	1.6％	1.7％至2.9％	4.5％
	从100年一遇洪水洪水高度（英尺以上NAVD88）	15.0	15.3至15.7	15.8	15.9至16.8	17.5

来源：NPCC;有关详细信息，请参阅气候风险信息2013

*基线期海平面上升的预测是2000至04年

“一个更□大，更有弹性的纽约”是研究和规划个月的产品。城市代表本文件的背后，但认为，发展和认证，“韧性性能标准”要求与其他联邦政府资助的灾后项目更多的研究和协调（包括由设计，工程师的美国军团，和FEMA重建发展项目）。我市将 与整个联邦，州和市政府受赠合作，以确保一致性的弹性性能标准，质量和可行性。城市还必须有额外的机构制定内部政策前咨询的NPCC和可持续发展顾问委员会。不幸的是，我们是不是能够做到这一点的工作，在当前的时间框架，但将保持HUD了解这些会议和发展。

基于在完成分析的“一个更□大，更有弹性的纽约”的城市已经制定或将继续， **至少** 以下措施作为我们的业绩弹性标准的一部分：

- 改善建筑环境，通过当地的法律质量
    - 例如，城市规划系纽约通过的区划文本的修订，鼓励各地指定的洪泛区洪水弹性建筑。这些变化消除监管壁垒的阻碍或防止暴雨造成的财产损失的重建，使新的和现有的建筑物符

合联邦紧急事务管理署（FEMA）发布了新的，更高的防洪高程，并在建筑法规新的要求。建设这些新标准将降低，易受洪水未来，以及帮助避免高洪水保险的保费。

- 继续与NPCC致力于更新气候预测
- 37亿美元投资在海岸保护程序的启动，包括自然基础设施和保护生态栖息地
- 创建恢复和适应性的市长办公室，以协调跨市，州和联邦政府资助的投资弹性战略和项目
    - 这方面的努力，包括城市的资本承担补充联邦救灾，确保减灾关键资源
    - 该办公室目前正在转向通过审批的瓶颈在纽约市房管局至关重要的弹性项目，纽约市健康与医院公司，在史坦顿岛渡轮码头和弗农贝恩监狱设施的防洪和雨水管理。
- 按照纽约市所有公开征求意见过程中，纽约市环保审查，以及纽约市的土地利用过程中（统一土地利用审查程序），如适用。

纽约市将通知回弹性能标准的HUD，因为它们是编纂，并期待着继续这一讨论。

其他城市服务计划

公共服务

计划目标和说明 ： 市动员其庞大的员工队伍之前提供各种公共服务，期间和之后飓风桑迪保护社区和提供健康，安全和福利的城市的居民。下面详述是其CDBG-DR资金将用于利用其他联邦资金来源，主要是FEMA公共援助服务。

其中部分费用前市的2013年5月批准的HUD原来的行动计划的准备工作进行了支付。 虽然市发生显著费用为风暴做准备， 我市将只使用CDBG-DR资金从风暴中按照CDBG-DR规则的日期发生的费用报销。

紧急服务

为了提供健康和安全由风暴潮，大风，受损的基础设施，以及碎片堵塞交通系统危害社区的直接保护，紧急服务包括，但并没有从下面的市机构限于活动：

健康与医院公司（HHC）： HHC是公共利益不是以营利为目的的公司在纽约市的主要供应低收入居民控制的。HHC提供的医疗服务于大众中和风暴发生的费用在三个领域后 - 提供新的服务，以缓解紧急状况影响的社区，恢复服务低到中等收入的患者其全部的业务能力的设施，并加速服务准备更迅速地服务于弱势群体。共$ 当前可用的CDBG-DR资金222.6万元被分配对公共服务的提供HHC。这222600000美元，1.83亿美元CDBG-DR资金已经偿还给市本次活动。

1）提供新的服务：

由于飓风桑迪的影响，HHC设施失去了维护所有的传统服务的能力，但很快就建立了几个新的服务产品，以帮助那些受影响最严重的风暴弱势群体。每HHC医院和该公司的中央办公室的工作人员，并通过与风雨后保持指挥中心。此外，HHC提供人员和物资，以纽约市的特殊医疗需求为避难所的最弱势群体。只要有可能，既贝尔维尤和康尼岛医院建立紧急医疗诊所的医院，为社会提供更多的服务，因为他们的急诊部门无法重新开放。在危机和恢复的时间，HHC，其工作人员适应于其所服务的社区的需要，特别是那些最受到飓风的影响。

康尼岛医院经营四家移动车单位到了巨大的风暴影响的社区提供服务。两个移动货车担任史泰登岛和 康尼岛，另一个担任驻军海滩，布鲁克林 立即在风雨后，第四是在2013年6月开业，并继续服务社会5天每星期儿科与成人相似，在井田G.以色列社区卫生服务中心，这是由于飓风关闭的服务。自暴移动车提供服务，4000例患者。

现在正由于社区卫生服务中心的关闭设置在医院，以取代失去了服务的其他牙科服务。近5000名牙医互访，在这项新服务的位置发生了。此外，贝尔维尤癌症中心的工作人员在伍德哈尔医疗和在布什克精神卫生中心提供的肿瘤服务。癌症中心在伍德哈尔开放，2012年11月7日，为2013年2月18日。相比同期前一年超过2,000额外的肿瘤进行了访问，以提供额外的1000患者·伍德哈□ 设施2）恢复其全部的业务能力：

由于飓风桑迪的灾难，要求采取紧急措施，尽快切实尽可能减轻构成直接威胁到社区的健康，由于灾情现有条件和恢复HHC设施，其全部业务能力。所有11急性HHC设施进行了全面的准备，以确保住院服务可以在整个风暴保持开放，尽管过境关机。八设施提供临床工作人员特别医疗需求位于整个系统避难所。它的几个中心行政办公室都脱臼了因洪水在他们的下曼哈顿办公楼受损5个月。十设施经历了从洪水或风物理损坏。两个设施，贝尔维尤和康尼岛医院被迫疏散，由于大洪水。康尼岛医院是一所371张床位的承认，平均每年18000例，治疗了一年又30万人次在门诊的基础。 贝尔维尤医院是一所828张床位，每年治疗超过30,000住院患者，处理超过125,000个紧急服务的访问，以及在90多个成年人50多万门诊人次和儿科门诊医疗诊所。超过80%的贝尔维尤的患者来自城市的医疗服务不足的人群。

被确定附加费用，没有这些物理设备不会一直准备重新开放社会。除了对物理基础设施的紧急抢修，这些工作人员和其他费用要继续维持建筑物的安全，并维护关键。这些措施包括工厂员工，在暴风雨后立即作出回应，如工程和设备维护，行政领导和各种人员，他们的工作是专门为应对飓风相关的损失和准备设备的常规劳动时间重新开放。

康尼岛和贝尔维尤医院的撤离后，有一个4个月的过程中完全恢复，在贝尔维尤服务和部分在康尼岛医院恢复服务。在此期间，住院（和大多数的门诊）服务并没有被这些医院提供。医疗员工被调往各地HHC, 满足社会的需求，以避免员工流失，这将推迟最终重新开放。此外，非医务人员进行维护，以协助的封闭设施的响应和恢复。

3）服务准备：

为了重新开放医疗服务向社区尽快，这是必要的HHC保持其工作人员在风暴过后的时期。一些工作人员是在关键的支持作用，临床和管理，在整个HHC的医疗设施。这些领域包括但不限于人力资源，实验室，药房，放射科，财务，质量管理，采购和护理管理。这些工作人员在过渡期间提供了必要的规定到社区服务的重要支持和配套服务。此外，这些工作人员提供行政支持，如调度和工资，对关键设施的工作人员。HHC能够尽快，因为它没有恢复并上升到弱势群体的服务如此迅速，因为工作人员维护和准备发球。

通过继续工作，以尽快修复建筑，HHC的医疗设施某些方面成为身体准备重新开放比别人更早，而且往往早于最初的预期。逐步开始提供临床服务，因为每个地区成为身体上做好准备的能力，需要医院的支援服务，以全面运作可以提供任何这样的直接服务之前。在这些支持领域工作人员提供了多种功能，包括测试和维护实验室和放射学设备使执照可以维持;订货和采购物资;提供工资和其他财务和人力资源支持，向所有工作人员;和管理员工，以确保有足够的工作人员叫回，并提供前重新开放。其他工作人员提供支持性护理病人，如实验室和药房。一旦HHC设施全部被完全修复和运作，工作人员准备迎接主要是低收入人群所服务的需求。

应急管理（OEM）的办公室： 在城市的应急协调机构，OEM发挥了关键作用在整个准备工作，在暴雨本身的直接后果。有关在紧急行动中心（EOC），支持中央操作机构发生的费用，后勤保障全市，和疏散的支持（包括提供公共汽车和救护车）。 OEM在市应急避难所体系的实施也发挥了重要作用，并在应急避难场所的供应储备的部署发生显著的费用，再加上他们的住所的支撑作用，而住房制度被激活。 OEM协助在全市范围内水平提供拖车，清洁卫生服务，手提厕所设施，并与物流临时区域业务在花旗球场。 通过OEM做其他与风暴有关的工作包括健康检查，提供水泵和沙袋进行脱水工作，碎片管理，GIS测绘保障。

教育（DOE）部门： 市学校重新开放周一，2012年11月5日，但48所学校的30多幢没能打开，由于风暴破坏。其他一些建筑没有重新开放的，因为他们已经被用作避难所在过去一周，并在紧急情况下安置在那里的公民不能被重新定位到他们及时家园。 约7.5万名学生和学校的数千名员工流离失所。 学生被迫参加学校远离家园，被教导在拥挤的公共集会场所，如体育馆，礼堂，并在未损坏的建筑物，必须与其他学校共享的食堂。 举个例子，一所学校的学生和工作人员不得不前往17英里通过穿梭巴士上课的另一座大楼。 教育部安排学生在学校受损上课的备用位置和受影响的家庭和工作人员提供交通服务帮助。 援助包括穿梭巴士，MetroCards和报销车服务。

信息技术和电信部（DoITT）： 城市的公共信息热线，为公众提供快速，方便地访问所有纽约市的政府服务和信息，同时保持客户服务的最高水平的。这个电话，文本和网络服务是在紧急情况下必要的，因为它吸收的重要的，但非紧急，来电，否则将压倒911。 DoITT预期的通话量激增的保留额外的呼叫以服务为311，并在风雨后。 呼叫量确实急剧增加;在后沙高峰期，每天的电话量达到了274000电话，比2012年日均的四倍。 风暴相关的前后风暴期间，立即呼叫311往往是在等议题疏散区查找和Sandy相关交通信息的查询。 岗位风暴，311电话集中在金，如去除大枝或树的请求;停电和下水道备份的报告;和其他危险场所或情况的报告;以及信息的请求涉及到暴雨和过境。

DoITT还要求员工加班，以确保有足够的现场覆盖技术和电信的问题，采购和应急机动设备和装置，pictometry勘测损坏，和其他设备，如路由器和电脑，以取代在暴风雨中遗失物品。 由于风暴过去了，DoITT还提供了住房恢复操作的市办公室（HRO）桌面支持，移动通信服务和数据分析。

全市行政服务（DCAS）部门： 在与风雨后，DCAS为恢复工作全市重要的支持。其采购的工作人员，与OEM合作，帮助获得许多不同类型的耗材，其中包括灯塔，发电机，便携式厕所，制药和瓶装水，以支持紧急行动全市。 此外，燃料的车队服务协调运送到城市的实体，并在弗洛伊德贝内特场，其中提供燃料市，州和必要的应急车辆的加油作业。 DCAS也确定由风暴损坏办事处替代的临时空间或迁往城市的工作人员，以确保城市政府机构可以回到纽约服务居民的需求。 此外，酒店客房流离失所者的临时避难所通过DCAS进行采购，虽然这个节目是协调的人力资源外包。

纽约市警察局（NYPD）：NYPD 的全市统一的和民用的部署水平显著增加了从八到十二小时，每天延长值班一日游。纽约市警察局提供了更多部署到纽约市所有五个区有较大规模的部署主要集中在曼哈顿下城和布鲁克林，史坦顿岛，和皇后区的海岸地区。

统一和文职人员协调，进行各类救援和安全运营在受到影响生命和财产的保存，之前在区域，总在风雨后。 包括应急响应活动，但不限于下面的例子：

- 准备措施，如测试和发电机加油和重新安置，并保障部的资产，如飞机，船舶和车辆;
- 公民谁住在A区的疏散;
- 搜索和滞留平民谁没有撤离抗洪抢险的区域;
- 协助搬迁城市的无家可归者收容所;
- 救生设备，食品和水谁失去了他们的家园和个人财产的居民分布;
- 执法活动，包括住宅和商业防抢劫巡逻，重点围绕是没有力量的市重点街区;
- 通过移动倒下的树木和淹没隧道等受灾地区抽水协助杂物清除，;
- 调节流量和监控全市范围内的气体分布;
- 在全市范围内气荒人员开加油站整个城市被张贴;
- 附近巡逻和送货上门检查，对公共住房设施失去水和电的居民;
- 房屋官员分发食物，水，毛毯和运输的居民，特别是老年人，医疗保健;
- 警方技术人员沟通工作显著加班加点，以确保足够的覆盖范围，为全市应急系统911，处理前所未有的通话音量;和
- 交通执法代理商在社区没有权力在整个功率损耗的时间加班加点指挥交通。

纽约消防局（FDNY包括EMS）： 消防处人员编制增加了一倍水平FDNY和EMS在911调度中心来处理激增的911电话，以及该部的运营中心。EMS工作人员的所有操作救护车和EMS条件轿车（使用EMS人员），其中，除了应对突发事件，协助纽约大学朗格尼医学中心的撤离。

在暴风雨，火灾企业加入第五消防员到40引擎公司在A区，启动了火灾事故管理小组，部署了全部七个刷消防部队，以协助A区EMS响应，并部署了8迅速，水上救援艇队在整个市。 尽管增派500名消防队员，可用来应对突发事件的单位数量从90％的平均水平下降到9％。 共有94火飓风桑迪的夜晚者;最具破坏性的微风点126被□房屋和受损22个。

环境保护（DEP）部： 飓风桑迪对城市的供水和污水基础设施产生巨大的影响。DEP的工作人员抽大约50万加仑的水，并取出数千棵树作为其应对工作的一部分。 此外，DEP进行空气质量监测，有害物质检查，消火栓修复跨市，以确保公众安全。

风暴恢复服务

一些城市机构的恢复工作都集中在城市的恢复中心。 康复援助动员包括人员;安全;翻译和手语服务;并设置和照明成本。

恢复中心： 为了帮助受灾最严重的社区，开始恢复工作，2012年11月13日和2013年2月23日之间，城市经营NYC恢复，全面的努力，就可以与金融，卫生，环境，影响营养飓风桑迪的居民和企业和住宅服务，以及联邦紧急事务管理局的处理。该倡议由7 NYC恢复中心，四通八达，附近坐落在被重灾区，提供给纽约人长期援助社区办公室。 该中心分别位于卑点和远洛克威在皇后区;康尼岛，格雷夫森德和红钩在布鲁克林;东安山在Staten岛和斯罗格斯·内克 - 佩勒姆湾在布朗克斯。 在恢复中心汇集了信息，并转介所有在风暴过后可用市政府服务。 FEMA工作人员现场进行利益的摄入量，并提供日常管理和申请人的FEMA的情况下更新。 NYC恢复还与非营利性的，以社区为基础的组织包括上海合作组织家庭服务的，市议会犹太贫困，布鲁克林和皇后区，儿童与家庭服务犹太人委员会，天主教慈善机构社区服务的天主教慈善机构 - 斯塔腾岛，FEGS，好牧人服务，红钩倡议，Shorefront Y和BronxWorks提供环绕式支持服务。

每个中心协调本地资源，以适应社区，它们位于的特定需求。 从人力资源管理局（HRA）的工作人员接影响纽约人与受益的信息，如医疗补助，补充营养援助计划（SNAP），及短期现金援助。 此外，该中心方面取得的财政和重建援助的居民，其房屋被毁或严重受损可用信息。 小企业服务部还提供贷款和报销信息，并协助小企业主。 其他现场纽约市机构包括纽约市健康与心理卫生，政府为儿童服务，消费者事务署，房屋保护和发展部和部门的老化。

同时运营，恢复中心接到人被桑迪的影响超过34,000访问。 超过7400人参观了与由HRA管理的医疗补助和补充营养援助计划（SNAP）的方案提供信息和帮助。

公共信息服务： 在此之前的暴雨，市增加了311信息系统处理呼叫量的增加容量。城市也采取措施，以确保311将贯穿和风雨后投入运营。 与增加的业务有关的成本包括增加人员和发电机。

史泰登岛高速船服务：介于 2012年11月26日和2013年1月21日，交通运输的NYC部与纽约的水上出租车共同营运一个临时的快速渡轮服务。提供了缓解Staten岛的南岸居民，他们的旅行时间工作大幅增加，由于损坏史泰登岛捷运（SIRT）系统和休·L·凯里（布鲁克林电池）隧道的通勤服务。

无家可归者服务部（DHS）：DHS 在疏散过程中发挥了重要作用，并继续向那些通过下列程序影响飓风桑迪提供服务：

美国国土安全部提供的紧急风暴通过统一操作和资源中心（UORC）掩护作战管理监督。 UORC采用了统一的指挥体系在多个机构合作，协调和战术层面协助庇护所的工作人员。 十六个关键机构为员工提供的

UORC;美国国土安全部的员工由工人在UORC比例最大。 同时，该工作人员DHS的UORC，封闭避难场所，开辟新的，该机构准备关闭其设在A区，以保护居民的住房无家可归者收容所。

美国国土安全部派员到各个站点，导致服务的三个主要领域加班费，公众：在疏散中心的家庭和单身成年人掩护谁不再能够留在自己的家园;设置和人员疏散中心，其中包括提供设备，志愿者，物资等;并设置和人员编制的统一运营和资源中心（UORC），其中填充的资源请求和解决个别的住房制度问题的设施支持的住房运营管理的战术。

- **城市酒店项目：** 在城市酒店项目的服务的提供通过红十字会最初管理。后来，美国国土安全部开始与当地的社区为基础的专家合作，为撤离人员提供服务的酒店。 基础知识，BRC，项目招待费，撒玛利亚村，公司和SCO家庭服务不断跨越50个不同地点约970拆迁户提供服务。 组织提供个案管理服务和连接撤离到任何城市或联邦福利，他们有资格，并帮助住房计划，包括与联邦紧急事务管理局合作，以确保所有符合条件的被疏散者已登记适当的方案。
- **的homebase：** 那些被风暴流离失所固定课室工作人员恢复中心进行了辅导开始11月15日2012固定课室的在恢复中心的作用是提供临时住房选择，当可用，立即酒店/公寓的位置信息。 供应商包括纽约大主教管区，BronxWorks，CAMBA，皇后区天主教慈善机构，帮助美国和帕拉。 由2012年11月29日，固定课室位点进行配售酒店与酒店营运服务台。

的homebase协助消费者与导航的好处，向他们提供援助的数组。 其中最常见的服务合作伙伴引荐给疏散人员，33％的简称FEMA，24％的简称HRA，36％被转介到HPD，16％被转介到NYCHA。 个人可能已转介多个组织。

2. **搬迁服务：DHS** 被赋予管理家具捐赠给谁是搬迁入NYCHA公寓永久性住房居民运动的作用。这些举措的成本，其他资金来源正在研究，目前正在支付的国土安全部。

HUD资格类别 ： 公共服务

国家目标： 低收入和中等收入的地区;低收入和中等收入的人;迫切需要

CDBG-DR配置 ：3.67亿美元

预计成就 ： 曾任8.2亿人

项目管理： 应急管理，市长办公室，教育厅，信息技术和电信，全市行政服务，纽约市警察局，消防局（包括EMS），卫生系系，环境系办公室保护，健康与医院公司，矫正科，选举董事会，部门的老化，人力资源管理，无家可归者服务部，行政儿童服务，处建筑，健康与心理卫生，调查系，青年和社区发展，纽约地区检察官，房屋保护和开发，公园和娱乐部门，运输，布鲁克林公共图书馆系教研室;竞选财务委员会;市议会;纽约市立大学;平民申诉审查委员会;文化局;文化局（WCS）;消费者事务部;设计和建设厅;

财务部;财务部;调查部;缓刑部;记录与信息服务部;经济发展公司;金融信息服务机构;法律部;办公室行政审判和听证的;办社会大众所崇尚的;和皇后区公共图书馆。

符合条件的申请人/属性： 飓风桑迪影响公众的所有成员。

资格标准 ：N / A

格兰特/贷款规模限制 ：N / A

计划重点： 为了提供健康，安全和福利城市的居民。

地理区域进行服务 ： 全市

节目开始和结束日期 ：2012年10月27日- 2015年6月30日

其他资金来源：FEMA 公共援助

15%的公共服务帽： 有了这个重新分类的成本，3.67亿美元估计公共服务IOCS活动，1900万美元以下的住房方案的TDAP活动将占到的总额为3.22十亿的资金补助12%，远低于15%帽。

紧急拆除

计划目标和说明： 近400结构整个城市是如此严厉地说，他们提出向周围社区的健康和安全构成威胁的风暴损坏。房屋保护和发展部拆卸该建筑物部发出紧急声明（为了拆除），这些网站。 我市将用CDBG-DR资金作为非联邦份额的部分和未涵盖的FEMA假设CDBG-DR资格利用FEMA公共援助的所有拆迁活动费用部分。 因此，我市将采取FEMA的环境审查所有此类项目。 其中部分费用前市的2013年5月批准的HUD原来的行动计划的准备工作进行了支付。

HUD资格类别 ： 清理和拆除

国家目标 ： 低收入和中等收入的地区;贫民窟和疫病现货;迫切需要

CDBG-DR配置 ：2000000美元

预测成绩 ：400□拆

项目管理： 房屋保护和发展部

符合条件的申请人/属性： 对于其中建筑物的NYC部门发出紧急声明，表明该建筑是一个迫在眉睫的威胁公众的健康和安全，必须拆除属性。

资格标准 ：N / A

格兰特/贷款规模限制 ：N / A

计划重点： 性能进行了评估结构的完整性。

地理区域进行服务：STATEN 岛，布鲁克林和皇后区

节目开始和结束日期 ：2013年1-6月，

其他资金来源 ： 美国陆军工程兵团，FEMA公共援助

碎片去除/清除

计划目标和说明： 利用FEMA资金CDBG-DR资格的杂物清除和清理活动，保障健康和居民的安全;允许开放的，安全的交通流;并为经济活动。城市的杂物清除费用，部分费用前市的2013年5月批准的HUD原来的行动计划的编制进行了支付，包括以下活动：

暴雨泥石流： □风，暴雨和风暴潮造成的碎片在街道，人行道和其他公共财产的积累。碎片组成的木质材料，砂，石，街道和建筑/户的残骸和其他对象。 它阻碍了车辆权利的路和构成直接威胁公众的健康和安全。 卫生署（DSNY），与公园与娱乐部（DPR）的协调，交通运输部（DOT）和环境保护部（DEP），带动了城市的努力，清除所有的街道风暴有关的碎片五个区，确保安全通道，紧急救援车辆，开放流量，创造一个安全，清洁的环境，以便重建。 截至2月下旬，DSNY已经收集了超过42万吨的飓风桑迪的碎片和超过27000吨木质碎片整个城市。 这代表了吨位典型水平大幅提高;去年，海关处置3269000吨。 鉴于城市不再经营垃圾填埋场（在新杀害垃圾填埋场于2001年关闭），所有的垃圾被出口，导致显著的额外费用。

DSNY的杂物清除行动是由一个临时的，密集的应急司（ERD）操作协调。 该ERD操作全市，但在重灾区集中在杂物清除，包括，但不限于，微风点和霍华德海滩在皇后区;康尼岛，格里特森海滩和红钩在布鲁克林;美联海滩新的Dorp海滩和Tottenville在Staten岛;和巴特里公园在曼哈顿。

DSNY员工不断每周工作分配给12小时轮班，从飓风桑迪通过2012年12月，在市影响的社区开始结束持续了环卫工人每天24小时，7天，以确保所有与风暴有关的残骸拿起迅速。 该署利用收集车，前端装载机

，并且翻斗车，方便拆卸风暴碎片。 另外，从其他区DSNY设备被临时重新分配给受影响的区域，以加快去除风暴碎屑。 DSNY 还协调与DOT，DEP，和几个兵种的杂物清除援助。额外的收集服务于纽约市房管局的网站，有自己的集装箱式系统损坏，DSNY还提供回收服务，以特殊需求的网站，被分配重要的供应和经营为饲养中心提供。 此外，公众使用的容器放在由该部在受影响地区，让这些地区的居民放弃风暴损坏的材料。 在风暴清理的高度，处摆放了超过100个集装箱，大约30个集装箱剩余现场在三月初。

碎片的数量，再加上城市的愿望，尽快消除这些碎片的艰巨性，带动全市开放七个临时存放杂物和减少用地非木材风暴碎片。 五，这些网站被清除和关闭2012年11月19日。 暴雨泥石流的所有后续负载交付给临时地点在里斯公园（布鲁克林和皇后区）和父亲Capodanno大道（Staten岛）。 截至3月上旬，仍然需要风暴碎片收集操作这些网站。 环境保护的纽约州部门经营这些临时站点颁发的普通许可证。 该网站被工作人员和DSNY管理，直到2012年11月9日在该点位点接管由一个承包商为工程师的美国陆军公司。

除了建立临时废品站，市签订了若干紧急合同，建造及拆卸（C&D）的材料中转站的能力。 该部还利用了C&D中转站运营商的处理能力的现有合同。 这些合同被用来直接从街上操作以及从临时碎片储存场所提供风暴碎片。 该部还签订了三个紧急合同与易腐烂的废物转运站运营商。 这些合同是必要的，因为风暴的市的出口网络的影响，包括铁路中断，没法把燃油输送拖车，而暂时失去了卡万塔垃圾焚烧发电厂，位于新泽西州，供应卫生区曼哈顿和布鲁克林。 该部还承包了通过使用紧急合同从疫区堆放和运输碎片，以及堆放和运输的临时存储碎片和减少堆放场所和运输设备/运营商。

<u>沙碎片：</u> 在洛克威海滩在皇后区，DPR周围，与DSNY和纽约经济发展公司的工作领域，聚集了沙子推到街上，杂物大部分是混合，并把它带到雅各布里斯公园，在那里美国陆军工程兵团用筛粉机，从碎片中分离沙子超过150000立方码。这种清洗沙子正在返回海滩。 城市的机构也致力于公共滨水物业去除泥沙等杂物。 这项工作的一部分必须由手工完成，尤其是在像游乐场，其中重型设备会破坏长凳，围栏区和游乐设备。

<u>树删除：</u> 桑迪是迄今为止最大的风暴树方面损害城市曾经经历过。DPR负责紧急情况的树在日常基础上，但在像桑迪大风暴事件，应急管理办公室召开的倒地树特别工作组，由DPR中，纽约市警察局，纽约消防局，DoITT，DSNY，DOT，从主要公用事业代表公司。 继风暴，专题组回应到311收到超过20,000行道树紧急情况。 约13,000行道树7000棵公园和自然区域被摧□。 树上，挂四肢，木质碎片堆积在城市街道和-的右方式阻碍车辆通行，并造成直接威胁到公众健康和安全。 其他公共安全工作包括去除已经落在建筑物或已成为纠结在电线的树木。

在如此巨大的风暴，几乎所有的DPR被动员起来应对。 响应领导由经过培训的内部人员，登山和修枝剪在自治市镇林业单位，由公园监事，大专公园管理处工作人员，城市公园的工人，和其他工作人员，包

括园艺，建筑工程师网络，公园采取执法行动支持人员和城市公园巡游者。 中央林业，园艺和自然资源也起到了组织的合同支持，信息流和检查了关键作用。 除了DPR员工的不懈努力，全市有，在高峰期，115额外的林业承包人员在所有五个区的工作。 城市也由NYS DOT， NYS DEC， NYC DEP， 公共工程的特拉华县部，国家林业局，以及国民警卫队互助人员的支持。

HUD资格类别 ： 碎片清除

国家目标 ： 低收入和中等收入的地区;急需

CDBG-DR配置 ：12500000美元

预计成就 S：8.2亿人担任

项目管理： 卫生署;交通运输部;办公室应急管理;公园和休闲部;纽约市警察局;纽约消防局;环境保护部;全市行政服务部;教育部门;健康与心理卫生署;地区检察官纽约;经济发展公司;人力资源管理;纽约消防局;纽约警察局;办公室应急管理;和皇后区公共图书馆。

符合条件的申请人/属性 ：N / A

资格搜索标准 一：N / A

格兰特/贷款规模限制 ：N / A

计划重点： 要清除风暴有关的碎片全部五个区的街道上，确保安全通道，紧急救援车辆，开放流量，创造一个安全，清洁的环 境， 以便重建。

地理区域进行服务 ： 全市

节目开始和结束日期 ：2012年10月31日- 2013年6月30日

其他资金来源： 美国陆军工兵队（USACE）碎片队与卫生署的工作，工作的临时碎片存储位置和处置废物。与碎片的任务分配相关的美国陆军工程兵团费用估计近2亿美元。 此外， SBS已经与DPR合作， 聘请临时工，协助清理工作，使用联邦国家应急补助资金。

执行代码

计划目标和说明： 为响应造成的飓风桑迪给私人楼宇的破坏，建筑物厅派出检查人员到受灾地区通过评估住宅和商业建筑的结构完整性，以保护人民的健康和安全。部放置检验贴纸上的检查属性如下：

4. 格林：没有限制。 没有明显的结构性风险观察;乘员未进入并重新占据他们的建筑限制。
5. 黄：限制使用。 财产损坏;进入限制被指定于邮箱。 条件所需要的所有者，使维修和可能有限制的使用的建筑物的建筑物存在。
6. RED：不安全。 财产受到严重损坏并/不安全进入或占用;然而，一个红色的贴纸并不代表下令拆除。

其中部分费用前市的原行动计划的批准2013年5月编制了费用。

HUD资格类别 ： 代码执行

国家目标 ： 低收入和中等收入的地区;急需

CDBG-DR配置 ： 百万美元

预测成绩：80000 建筑物进行了视察

项目管理： 屋宇署

符合条件的申请人/属性 ：N / A

资格标准 ：N / A

格兰特/贷款规模限制 ：N / A

计划重点： 评估楼宇状况，以确保公众的健康和安全。

地理区域进行服务 ： 全市

节目开始和结束日期 ：2012年10月31日- 2015年6月30日

其他资金来源： 代码执行活动将由联邦紧急措施署的公共援助金将主要报销。然而，我市将用CDBG-DR资金作为非联邦份额 和不受FEMA假设CDBG-DR的资格， 这些费用 成本部分 。

临时援助

NYC快速维修

计划目标和说明： 通过影响飓风桑迪紧急修葺私人物业在必要的范围内的NYC快速维修计划协助小区业主减轻因风暴的紧急情况。允许居民在自己家中安全地呆在这些紧急抢修，完成永久性修理。这是代替家属安置到临时住房单位使用经FEMA一个试点方案。紧急抢修包括恢复热，电，热水，和其它有限的维修，保护家庭免受进一步损害显著。NYC快速维修协助超过11500栋建筑组成，近2万个住宅单位，在五个区。根据纽约市的快速修复方案，市部署了9黄金建筑承包商和分包商185进行紧急抢修对受飓风桑迪的住宅物业。在计划的高峰，NYC快速维修完成每天超过200家与2300多名熟练技工在9总承包商在一天的工作高峰劳动力的工作。与即将建成的项目，NYC快速维修善后推出，以致力于协助个别业主和回答他们的问题的客户服务团队。接受NYC快速维修协助小区业主也有资格申请NYC构建它返回程序来完成维修住房单元。

表：NYC快速维修 - 巴罗击穿

镇	建筑修复	住宅修复
布朗克斯	36	49
布鲁克林	4148	7418
曼哈顿	15	148
皇后	5276	9707
斯塔滕岛	2298	2938
TOTAL	**11773**	**20260**

表：NYC快速维修 - 附加统计

工人平均每日 #	1500工人

平均＃建筑物修复每日	103大厦
平均＃住宅单位修复每日	177个住宅单位

HUD资格类别： 临时援助

国家目标： 低收入和中等收入的地区;贫民窟或荒芜地区;急需

CDBG-DR配置：98000000 美元

预计成就： 超过20,000个家庭（约54000人）提供服务。

项目管理： 环境保护，住房市场复苏的市长办公室，住房保存和发展，应急管理办公室，市长办公室，屋宇署，全市行政服务部，卫生系教研室。

符合条件的申请人/属性： 住宅物业飓风桑迪持续伤害。

资格标准：

- 小区业主纽约市的五个区之内。

- 被要求单个或双户住宅的业主有FEMA号码。多家庭楼宇业主并不需要FEMA一些与NYC快速维修登记。

- 被要求家中被视为结构安全屋宇NYC处，并标示为黄色或绿色的标语牌在门上，或根本没有标牌都没有。家有红色标语牌进行了NYC快速维修队之前进行必要的修理过渡到黄色或绿色的标语牌可以安全地进入他们的家。

- 被要求家中无积水，以便安全检查。如果是在家里积水，要求房主修理快速注册。市脱水家之前，调度与NYC快速维修团队预约。

格兰特/贷款规模限制： 根据需要确定。

计划重点： 该计划的优先级最高的是恢复热，电力和热水损坏的家园。

地理区域来提供服务： 五个区的风暴影响的地区。

施工开始和结束日期： 2012年11月9日- 2013年3月31日

其他资金来源： FEMA

基础设施项目

公共设施的恢复/重建

计划目标和说明： 飓风桑迪影响的各种被许多城市机构运作城市设施。当前估计的影响，城市基础设施和公共设施为$ 3.3十亿（包括破坏供水和污水基础设施，街道和道路，以及其他非住宅房屋的成本）。 城市可以使用CDBG-DR资金来带动其他联邦资金来源，以恢复和重建公共设施。 其他联邦资金来源CDBG-DR资金预计将利用包括FEMA公共援助赠款以及工程兵部队和联邦公路管理局的资金。 继HUD的指导下 ，我市将采取FEMA及其他联邦机构环境审查可行的情况下。对于被破坏的网站列表，请参阅附录A和下面的叙述。 请注意，这个城市是优先的资金来解决其公立医院和学校受损，以及为它的海滩恢复。 然而，预期的非常大的附加市基础设施未满足的需要的部分在以后的分配要解决的未决资金可用性。

健康与医院公司（HHC）

HHC有损坏的10大医院，包括三个设施大面积损坏。 HHC也经历了损坏五个较小的医疗设施，以及四个行政办公空间。 两所医院和几个社区医疗设施被疏散和流离失所。 谁是影响HHC患者到其他地方寻求服务或延迟服务，直到HHC的设施比较全面运作。

教育局（DOE）/学校建设管理局（SCA）

七十一教学楼在飓风桑迪持续伤害。 损害这些学校建筑包括严重的海水泛滥;摧□锅炉和储油罐;损坏的电气和计算机/电话布线和设备;漏油造成污染;创造新的沉孔;屋顶漏水;并摧□了健身房和观众席地板。 广泛的长期的维修需要，使建筑物回到自己的预风暴条件下，包括更换临时锅炉永久HVAC系统。

公园和娱乐部门（DPR）

纽约市确定损坏约400遗址公园，除了砂超过3000000立方码从市海滩的位移。 在Rockaways，康尼岛，以及史泰登岛的东岸DPR性能遭受飓风桑迪的影响最严重。 在Staten岛，60多艘废弃冲上了DPR性质和所需的去除。 在康尼岛，栏板码头持续相当大的损害。

纽约市的一项重点工作，以恢复城市的海滩，还横跨皇后区，布鲁克林和斯塔滕岛配套的基础设施，以减轻困难面临依靠他们很民生这一公共资产的社区和小企业。恢复活动包括更换救生员站，访问慰安所，安装方便轮椅使用者出入海滩MOBI-垫和ADA的访问坡道由2013沙滩赛季开始（2013年5月24日）。设计工作开始于2013年8月，施工开始于2014年4月。所有的工作定于2017年5月来完成。 据预测，为那些更弹性，能够承受风暴和潮汐的力量，可能影响海岸在未来几年的保护结构。

请参阅"IOCS覆盖工程"一节DPR的重大基础设施项目的详细说明。

纽约市警察局（NYPD）

纽约市警察局（NYPD）持续的暴雨有关的伤害超过20的240设施。 损坏的设施包括站房，仓库/仓储设施，游船码头，拖车磅，飞机库和税务局的射程和炸弹队训练大楼。

设施被损坏，在各种整个五个区，包括兰德尔岛，曼哈顿下城，弗洛伊德贝内特场，红钩，布莱顿海滩和布鲁克林海军造船厂在南布鲁克林位置;学院站和洛克威海滩在皇后区;罗德曼的脖子在布朗克斯;和端口里士满斯塔滕岛。 在许多情况下需要显著去浇水和杂物清除前急救设施损坏和永久维修可以开始。

纽约消防局（FDNY）

消防处设施也因暴雨受损，其中包括16消防站，6 EMS站，5海洋设施以及2支援设施（Paidge大道和堡垒Totten）。 损坏的消防站，EMS站和堡垒Totten设施经历了风暴潮，从一到七个脚。 有对装置的门（被击中高量海水之后），地下室（其填充到与水的顶部），电气和加热系统（包括管道），以及各种结构方面广泛的破坏。 海洋设施遭受损害到码头，桩，电气系统，以及变压器，以及波衰减器在海洋9，其目的是减少波高度，以便为容器提供安全停泊。

该部还遭受了信息技术设备，通信网络和基础设施，消防设备和救护车的损失。 通信损害包括391遍布斯塔滕岛和皇后区街头报警盒的损失，同时也会损害到支持告警箱网等部门的通信网络地下电缆厂。 报警盒是让市民从街头联络紧急服务（消防，警察和EMS）的双向通信设备。 确定为全损的车辆包括救护车7，8消防车，6梯，五刷火台，危险品车，和泡沫车，以及许多支援车辆。

卫生署（DSNY）

DSNY记录在破坏其设施在整个城市61。 该署撤离其对2012年10月29日或之前设施14，此后返回除了曼哈顿区社区车库的所有设施。 车库，正对面，距离哈得逊河，被损坏无法修复。 操作已迁往其他设施未完成施工的新曼哈顿社区区1,2和5车库。 在电气布线在布鲁克林社区区1和4车库，作为食盐水浸洗的结果严重的破坏，迫使工厂恢复只有在临时发电机功率有限的操作未完成的电器维修工作目前正在进行中。 操作在位于44街的比弗在曼哈顿的办公室系流离失所四个月以下电源完全丧失的建设。 水进入电梯井

，空调和通风单元，以及电气开关和变压器并且还国内禁用水泵，消防安全系统，以及空气压缩机。 该署最近在44海狸街开始恢复操作的过程。

该部门遭受损害其车辆包括轻型9 /中型车辆和需要被损坏的食盐水后，维修34重型车辆。 此外，22轻型/中型车辆10重型车辆被损坏，无法修复。

清洁与收藏仓库局被水淹没，造成DSNY物资损害和破坏。 其他DSNY设施遭受破坏它们的内容和设备，包括发电机，空气压缩机，汽车电梯，垃圾泵，IT和通信设备，家电和家具。

该部负责管理原新杀害垃圾填埋场，其中持续损害其渗滤液收集井，雨水盆地和排污口的管道;这种基础设施是保持环境审慎经营的网站是至关重要的。 垃圾渗滤液，水穿过填埋材料，需要治疗才可以出院了，这有利于设备所需的处理和排放。 该网站还维持在其马尔登大道入口的伤害。

校正部（DOC）

赖克斯岛，位于东江和法拉盛湾的交汇处，是家庭对城市的12开惩教设施9，不包括HHC管理二医院病房的监狱。 在赖克斯岛设施位于15英尺以上的海拔，因此进行了保护，免受风暴潮和洪水。 一个赖克斯岛基础设施，安娜M.克罗斯中心，持续造成大风严重损坏的屋顶。 风暴潮和洪水也显著影响岛的北部海岸线侵蚀的约400亩土地。 永久拖车复合物作为民用和统一工作人员的办公室几十个位于沿岛的侵蚀北岸。 四拖车立即停止使用和remaning拖车配合需要到下一个飓风季节之前被永久撤离。 岛外，弗农C.贝恩中心，城市的监狱驳船位于东河在布朗克斯的亨茨波节，持续显著洪水，这破坏了陆上变电站，通路和停车场。

赫德岛，位于长岛湾，关布朗克斯区的东海岸，是家庭对纽约市的陶艺家现场。它是世界上最大的税收资助的墓地。监狱劳工被用于执行这一数字接近百万的日常质量墓葬。DOC执行所有的墓葬和掘尸检验的哈特岛。有飓风桑迪之后的海岸线和哈特岛海堤显著的损伤。赫德岛海岸线的恢复将包括更换填充被冲走，从而使岸线回到灾前状态的材料;随后一个设计护岸计划，以减轻未来的损害。

安娜M.克罗斯中心（AMKC）和Robert N. Davoren中心（RNDC）监狱设施赖克斯岛持续的屋顶损坏如此广泛，以保证充分的屋顶更换。除了屋顶更换，减灾工作计划，以防止今后再发生类似的伤害。

交通运输部（DOT）

5. 轮渡：史泰登岛渡轮系统进行每年超过20万人次，是斯塔滕岛和曼哈顿下城的经济中心之间唯一的直接连接。 机械和电气系统在白厅（曼哈顿）和圣乔治（Staten岛）客运码头发生显著的损害。 这包括滑差电机控制器，继电器，接触器，断路器和。 乘客电梯，自动扶梯，货梯，商店和办公场所被洪水淹没。 此外，渡轮码头等轮渡设施遭受数百万美元的损失，其中包括码头

和渡轮架在圣乔治码头，在史坦顿岛渡轮维修设施，小码头，在华尔街和第34街，这是通过使用私人经营的渡轮，并在市岛，供应小渡轮运贫困死哈特岛。

6. 设备：该部的55水街在曼哈顿下城的总部遭受严重洪涝和风暴的余波被关闭数周。 虽然55水街已重新开放以来，有大量的设备损坏，这将需要全部更换。

信息技术和电信部（DoITT）

随着风暴的结果，DoITT不得不修复损伤的11 MetroTech的屋顶，以及在纽约无线网络（NYCWiN），为支持公共安全和其他重要城市操作的政府专用宽带无线基础设施的破坏。 此外，暴雨损坏的电话基础设施将被替换为互联网协议（VOIP）系统的声音。

全市行政服务部（DCAS）

DCAS是几个不同城市的实体，以及其本身的投资组合的资本预算的机构。 DCAS已请求拨款有关桑迪两个大写的项目。 首先，该机构将购买更换监视面包车代表曼哈顿地区检察官，他以前的面包车被风暴摧毁。 另一个项目是在红钩社区司法中心在布鲁克林恢复损坏的电梯基坑和控制。

纽约布鲁克林区，皇后区和公共图书馆系统

在纽约布鲁克林区，皇后区和公共图书馆系统是由非营利组织，其基础设施，经市或者市或者拥有在法律上负责返修工作。 飓风桑迪造成的损坏皇后区公共图书馆系统的六个分公司（Arverne，广泛的渠道，半岛，海边，霍华德海滩和远洛克威），布鲁克林公共图书馆的六个分公司（布莱顿海滩，康尼岛，格里特森海滩，格雷夫森德，红钩，以及羊头湾），以及纽约公共图书馆（芮在Staten岛的一个分支）。 这三个系统需要显著的影响分支改造和重建。

资助通过文化局（DCLA）文化机构

有许多非营利组织，其基础设施的城市或城市要么是拥有法律上负责维修工作的文化机构。 其中一些文化机构的飓风桑迪是显著损坏，包括纽约水族馆（这是由国际野生生物保护学会跑），警察博物馆，收拢港文化中心和史泰登岛历史学会。 市所属装备租赁和经营的美国康尼岛，Eyebeam的工作室，并拍击梅隆也被损坏。

是持续最显著伤害两个文化群体的纽约水族馆和纽约市警察博物馆。纽约水族馆经历了水淹填满设施和损坏的电气和机械设备的较低水平。 飓风桑迪造成大量洪水损坏水族馆的14英亩的工厂，在康尼岛海滨长廊和沙滩哪些方面。风暴的12到14英尺的浪涌淹没的校园建筑和场地，损害了机电设备是校园行动和生命支持系统是必不可少的水族馆的集合的生存至关重要。另外，该设施需要大量的修复和重建，以便完全重新给公众。纽约市警察博物馆经历的屋顶损坏，由于风和洪水的地下室和一楼画廊，摧毁了电气

和机械设备以及展览空间。的地标性建筑将需要大量的维修，包括模具和其他潜在的污染物的整治，并全面重新向公众开放。

环境保护部（DEP）

水/污水管线或系统建设/改造

环境保护部（DEP），保护公众健康和通过提供清洁的饮用水和收集和处理废水的环境。纵观风暴，纽约市的饮用水，尽管仍对饮用水水库，水管，水污染防治植物（WPCPs），污水泵站，污水，垃圾填埋场，并配套设施飓风桑迪的影响显著安全。CDBG-DR资金可被用作非联邦份额的一部分 和不受FEMA成本假设CDBG-DR资格 修复风暴破坏，并可能减轻 对未来的灾难，这也将与FEMA公共援助资金资助 的部分 。因此，我市将采取FEMA的环境审查（也可能是其他联邦机构）的所有此类项目。请注意，有些费用是之前的前作 市2013年5月批准的HUD原来的行动计划 的编制费用。

水和污水运营DEP局立即作出反应，以水和污水的投诉后的风暴。在风暴几天，DEP检查大约1000集水池，并清理那些三分之一以上。到 2012年 十一月份

，工作人员继续检查和清洁的集水池全市。6100多个进行了检查，并超过3600人作为清洗反应行动的一部分。DEP人员在Rockaways沿皇后区的海岸线进行的所有DEP资产的详细目视调查。由于这些调查，DEP能够修复约900消防栓全市。

整个纽约市，DEP通红超过37英里下水道。承办人员检查约51英里的Rockaways下水道和清理超过8英里下水道的布鲁克林，皇后区和史坦顿岛。大约碎片450立方码被删除，其中近85％来自皇后区被删除。DEP进行了重大的清理工作，在杰斐逊溪史泰登岛恢复自然排水。暴风雨过后两周，冲水车已经清理近10000英尺长的下水道和船员已取出碎片几乎千立方码从杰斐逊河。

14个污水处理厂中，有10人受到不利飓风桑迪的影响。最让污水处理设施的破坏是电气系统：变电站，电机，控制面板，接线盒和仪表。由于市电中断，许多DEP设施上运行他们的应急发电机长达两个星期。96 DEP泵站，42人在风暴中受到影响。大约一半的泵站由于电源损耗失败，原因是从洪水损坏，半。大未满足的需要，以重建和恢复城市的受损供水和污水处理系统，预计将资助了未来的分配。

交通运输部（DOT）

街道建设/改造

城市可以 使用CDBG-DR资金来带动其他联邦资金来源，以恢复和重建公共设施。其他联邦资金来源CDBG-DR将利用包括FEMA公共援助资金，美国联邦公路管理局拨款。因此，我市将采取FEMA的环境审查（并在可能情况，其他联邦机构）的所有此类项目。请注意，有些费用是之前的前作 市2013年5月批准的HUD原来的行动计划 的编制费用。

市交通基础设施遭受相当大的破坏飓风桑迪造成的。DOT负责重建或更换关键的街道和桥梁基础设施和更换路灯，信号和其他交通设备。

DOT评估所有的风暴破坏的街道在纽约市的条件，并确定数百英里的车道街道将需要重铺和/或完全重建。下路口的地下线路被海水渗透，破坏近4000盏路灯和700交通信号，主要是在Rockaways。在一些情况下，高风损坏街灯杆，托架组件和接线。洪水由海水腐蚀电器元件，要求DOT在整个城市的影响部分替代灯，信号，交通控制设备。地下管道容纳电缆和电线充当电源被淹没用盐水，污水和其他污染物，其中一些仍是导管全市内停滞。紧急抢修被以严重破坏路口风暴和临时电源在规定的地点认为有必要立即做出如下。交通基础设施的这些元素的永久修复尚未发生。

洪水还严重破坏了炮台公园，西大街地下通道在曼哈顿下城。虽然已经采取了临时措施，以确保 本身throughways目前向公众开放，电气系统和其他的维修需要通过永久性修复工作加以解决。修理也需要15可移动桥梁，primari LY在哈林河（连接曼哈顿和布朗克斯），在Gowanus运河在布鲁克林，沿新城河（连接布鲁克林和皇后区）。上涨的洪水毁坏电器设备，桥操作员控制台，以及一些机械部件。一些桥梁的持续损害预警门和导航灯。其他受损桥梁包括沿皮带大路（可链接布鲁克林和皇后区南部与约翰·F·肯尼迪机场），和FDR驱动器（唯一的高速公路服务 曼哈顿 东部

的中央商务区）。

交通运输部（DOT）

可移动的桥梁

海关发现飓风桑迪相关的损害赔偿20拥有和经营的纽约市移动桥梁。 这些桥梁 都受到浪涌潮，洪水和大风。该桥梁位于在 航道 （在Gowanus运河，新城河，哈林河等）和可动范围必须正常运行，以确保持续的流动性， 可靠性和车辆通行， 非机动车交通安全过了桥和水性船只。

二十活动桥梁是有风暴相关的损失，13将有自己的资金维修和重建了联邦公路管理局/ FEMA资助，五将被视为IOCS覆盖项目 。损害赔偿的范围由工厂然而，对于所有的桥梁不同，无论T 他电气和机械SYS 吨EMS暴露于海水和损坏。这些系统需要恢复到预风暴的条件。对于一些可移动的桥梁，有 计划的项目，缓解MEA 祖雷斯贝尔。吨 他目前的成本估计为13可移动桥梁价格120万元（包括建筑，设计，REI，CSS）。

所有这些设施是由美国运输部联邦公路管理局（FHWA）紧急救援计划，除了卡罗尔街大桥，将由FEMA公共援助计划提供资金资助。紧急抢修立即完成所有的设施，恢复基本的交通，以尽量减少损失的程度，并保护设施本身。

请参阅"IOCS覆盖工程"为DOT重大基础设施项目的详细说明。

设计和建设厅（DDC）

街道建设/改造

正如前面提到的，桑迪的大风击落数千整个城市和淹没区的风暴潮摧毁了人行道树木。DDC将管理更换人行道和行道树，其中还包括去除损坏的人行道，树移除，并树桩打磨。

纽约市经济发展公司（NYCEDC）

其他非住宅房屋恢复/重建

城市可以 使用CDBG-DR资金来带动其他联邦资金来源，以恢复和重建城市的其他非住宅房屋。这些设施包括由非营利的公共机构，如纽约市经济发展公司管理的城市拥有的基础设施。机构谁做这项工作包括：

NYCEDC是经济发展城市的主要代理商。根据与市年度合同行事，NYCEDC是作为催化剂，促进经济发展和企业成长一个城市控制公共实体（本地开发公司）。其主要任务是从事鼓励投资和吸引，保留和创造在纽约市工作的公共目的。那NYCEDC履行其使命的方式之一是通过市国有财产的管理和城市基本建设项目的管理。几个NYCEDC的资产被风暴过程中损坏。

应急和永久工作分为以下几组：

- 第1组-海事和航空资产（包括所需要的Skyport码头，市中心曼哈顿直升机场，以及邮轮码头修理）;
- 第2组-母港在史泰登岛（包括杂物清除，码头的改善，岸线稳定）;和
- 第3组- EDC管理NYC资产（包括杂物清除，屋顶维修和恢复建筑系统）。

减灾计划（HMGP）

FEMA的减灾助学计划（HMGP）提供资助，州和地方政府实施重大灾难声明经过长期的减灾措施。该HMGP的目的是减少生命和财产的损失，由于自然灾害，并使从灾难中立即恢复过程中实施的缓解措施。该HMGP是根据罗伯特·T.斯塔福德救灾的第404和紧急援助法案授权。

纽约市已提交40 HMGP申请纽约州审查， 为 546120000美元联合项目总成本。FEMA可以资助高达75％的每一个项目的合格费用。国家或受让人必须提供25％的比赛，这可以从现金的组合和实物来源被塑造。CDBG下向各国提供的资金可以用来满足非联邦份额的要求和纽约市预计将提供25％的匹配这些项目。虽然我们并不预期所有的40个项目将资助，市希望某些部分予以资助。因此，市之间$ 50-137亿CDBG-DR资金估计被用作HMGP比赛。

IOCS覆盖项目（康复/公共设施或公共改进重建）

HUD的联邦寄存器n otice资金的第二分配（78 FR 69104）纳入评估重大基础设施项目的额外要求。的附加要求的目标是让城市提供有关长期重建战略信息重大基础设施项目，并确保在可行的弹性已计入设计。行政命令13632，在公布的 77 FR 74341 ， 建立了飓风桑迪 重建工作组，以确保政府范围和区域范围内的协调，帮助社区为他们制定全面的重建策略。行政命令13632第5（B）规定，HUD，“酌情并在法律允许的范围内，对准[部]的相关方案”与 *飓风桑迪重建策略* 这是在2013年8月19日发布的专责小组。工作队的倡议是 *由设计重建* 它旨在解决飓风桑迪整个地区暴露出的社区结构和环境的脆弱性，发展可资助解决方案，以更好地保护居民免受未来灾害。

联邦注册CDBG-DR的第二分配 以下 资金 状态，“基础设施项目被定义为一个活动，或一组相关的活动，该专营公司设计完成，在全部或部分，特定目标相关关键基础设施行业，如能源，交通，供水和污水处理系统，以及运输，以及其他配套措施，如控制洪水。“HUD包括评估重大基础设施项目的额外要求，并设置门槛确定“涵盖的项目。”正如69107页，重大基础设施项目有：

“定义为5000万美元或以上的总成本（包括至少$ CDBG-DR资金10万元），或有利于多个区县。此外，已经为5000万美元或以上组合总成本（包括至少$ CDBG-DR资金10万美元）两个或多个相关的基础设施项目必须被指定为重大基础设施项目。本段所包括的项目都在本文中称为“涵盖项目”。

在2012年12月，桑迪救灾工作是有条不紊地进行，特别倡议重建和灵活性（SIRR） 的设立是为了 制定一个新的计划，以应对气候变化的可能影响。SIRR 于2013年6月11日 发布的题为 *一个更□大，更有弹性的纽约* （又名SIRR报告）公众广泛的风险分析报告 。该报告是一个包含重建受桑迪影响的社区和增加基础设施和建筑物全市范围内的弹性可操作的建议，全面的计划。

下面是根据本行动计划修订的IOCS章涵盖项目的列表：

1）DPR -Rockaway浮桥

2）DOT - 可移动桥梁和地下通道（6覆盖项目）

正如上面前面提到的，有项目被定义为基础设施项目，或相关的基础设施项目，有5000万美元以上的总成本（包括至少$ CDBG-DR资金10万元），或在物理上位于多个县。在2014年3月27日公告进一步增加了详细覆盖项目的定义。该声明指出，“在78 FR 69107第2款所述的基础设施的要求并不适用于飓风桑迪承授

人与PA [FEMA的公共援助拨款计划]项目中的资金已承付由FEMA于2013年11月25日或之前。78 FR 69107第2款所述的基础设施的要求完全适用于在那里基金11月25日，2013年后一直义务由FEMA PA项目“

一些确定为城市的行动计划修订5B覆盖项目的项目都不再定义为覆盖项目。重新定义的原因是：（1）项目是在哪里的资金有义务在11月25日或之前PA项目，2013年（这个更详细的定义，发表在联邦注册后，市提交的修正案，HUD 3月21日，2014年），（2）项目的设计，（3）更完整的项目总预算，或（4）如何将项目定义NEPA合规的进一步阶段。这些项目的行动计划在适当的HUD活动类别的IOCS部分介绍。

除了这些IOCS涵盖项目有INDENTIFIED在这个行动计划一个其它涵盖的项目。对于红钩综合防洪体系的详细说明，请参阅弹性部分，下文。

每个项目覆盖必须解决的行动计划中的五（5）不同的分析标准。

这些标准是：

- 项目识别/说明;
- 利用影响和未满足的需求评估，综合风险分析和设计所合作开展风险分析重建;
- 透明和包容的决策过程;
- 远期疗效和财政可持续性;和
- 环境可持续和创新的投资。

纽约市已使它成为优先考虑利用其他联邦资金来源，以增加项目的城市可以CDBG-DR资金资助的数量。

交通运输部（DOT）

运输的纽约市部（DOT）负责在世界上最复杂的城市交通网络之一。超过4500名员工的DOT的管理人员大约6300英里街道和公路，过12000英里人行道，781 桥梁结构和六个隧道 。 DOT的工作人员安装和维护130多万 路牌， 交通信号 在12000多名信号交叉口，超过25万 路灯 和6900万线性英尺标记。DOT也提倡使用的运输可持续模式。

纽约市运输系统遭到严重损坏，由于飓风桑迪，影响850万公交乘客和420万司机。对于低于确定的DOT覆盖工程，联邦公路管理局 已经认识到需要修复，并提供强大的资金，这些交通项目减少。纽约市预计，联邦公路管理局 将提供资金，其中一些项目。市正在寻求在某种程度上，利用CDBG-DR资金的“非联邦”共享这些项目。

它是从受城市的交通系统的广泛破坏和本系统在居民的日常生活中的纽约市必须朝着DOT的道路，桥梁，地下通道的重建和恢复优先CDBG-DR资金至关重要清晰，交通信号，路灯。损害这一基础设施投入了紧张纽约市交通系统桑迪之后。

城市的SIRR报告第10章 规定所发生到纽约市的交通运输桑迪期间进行了详细分析，并提供了应对气候变化的交通系统在纽约的潜在影响广泛的风险评估。该SIRR报告还提出了交通系统在纽约的应变能力提高18可操作的建议。其中建议是：（＃1）重建及铺设经桑迪破坏关键的街道;（2）将气候弹性特性整合到未来的资本项目;（＃3）抬高交通信号和提供备用电功率;（＃4）从洪水保护NYCDOT隧道在曼哈顿下城;和（＃5）安装防水屏障，以保护可移动桥梁机械。

包括项目：

DOT - 可移动桥梁和地下通道

这部分代表6单独覆盖项目（5桥梁和地下1项目）。本节中的信息适用于所有5桥梁和地下通道1项目（包括两个DOT地下通道），下面引用。

1. 识别/说明

纽约市已确定6下DOT的移动桥梁和地下通道的基础性工作单独的项目是一个覆盖项目，每个HUD的定义。

DOT标识飓风桑迪相关的损害赔偿所拥有和经营的纽约市20可移动桥梁和地下通道。 这些桥梁和地下通道 是受潮汐浪涌，洪水和大风。该桥梁位于在 航道 （在Gowanus运河，新城河，哈林河等）和可动范围必须正常运行，以确保持续的流动性， 可靠性和车辆通行， 非机动车交通安全过了桥和水性船只。

可移动桥梁是有风暴相关的损失，13将需要资金维修和重建。损害赔偿的范围由工厂然而，对于所有的桥梁不同，无论T 他电气和机械SYS 吨 EMS暴露于海水和损坏。这些系统需要恢复到预风暴的条件。五thireteen可动桥，将需要资本修理和rehabilitiation的物理上位于一个以上的县。因此，每一个这些5桥将被视为个别涵盖项目。目前估计仅修理这些桥梁5分别为2530万的可移动桥梁。 这些桥梁是：

- 格兰街大桥（在新镇溪）
- 第三大道桥（在哈林河）
- 麦迪逊大道桥（在哈林河）
- 145街大桥（在哈林河）
- Macombs坝大桥（在哈林河）

在曼哈顿下城，炮台公园隧道及西街隧道两个地下通道，均被 淹没他们的屋顶，这意味着所有隧道通风，电气和机械系统被完全淹没在海水中。这导致倒闭和减少业务能力。这些系统需要恢复到预风暴的条件。目前的估计维修单是67000000美元（包括建筑，设计，REI，CSS）两个地下通道。 这两个地下通道被视为一个项目，并定义为一个覆盖项目。

所有的可移动桥梁和地下通道盖项目 是由美国运输部联邦公路管理局（FHWA）紧急救援计划资助。紧急抢修立即完成所有的设施，恢复基本的交通，以尽量减少损失的程度，并保护设施本身。这些维修100%资金由联邦公路管理局。永久修复是由联邦公路管理局出资80%。 项目总成本估计将继续细化为城市工作与FHW

DOT 保留工程顾问进行评估，制定设计方案仅用于永久修复，并取得相应的许可证。工程顾问公司也将提供建设支持服务和生化工程/检验服务。目前，这样的设计工作正在进行中。

DOT的 意图是要完成所有必要的永久性修复所有上述设施。除了 永久性修复， 交通部正在调查减灾并为改善地下通道计划和几个可移动桥梁，以减少损伤和洪水等灾害功能丧失的风险，以及改善基础设施的可靠性和弹性 。这些措施将有可能需要协调并允许与其他联邦和州的实体，包括美联署陆军工程兵部队，美国海岸巡逻队，环境保护的纽约州部门，国家历史保护办公室，等等。

CDBG-DR资金可用于补充设计和施工，为当地的比赛，对于上述设施，这是由飓风桑迪损坏。

符合条件的活动： 康复/公共设施重建

国家目标： 迫切需要;低收入和中等收入的地区，一旦确定已经对服务区。

2. <u>利用影响和未满足的需求评估，综合风险分析，并通过重建协同设计的风险分析</u>

利用影响和未满足的需求评估

桑迪纽约市范围内的交通系统和周围地区的一个巨大的影响，影响最大的感觉在位于地下，靠近海岸线的那些元素。风暴造成了广泛的破坏和削弱了系统的移动人在和周围的城市和区域的能力。

DOT　确定数百英里的车道街道将需要重铺和/或完全重建因风暴破坏。路灯，交通信号控制近700交点和地下布线被洪水破坏，并且在某些情况下，备份污水。高风速进一步造成现有街道设施及交通设施大面积损坏。

正如SIRR报告指出，stormwaters淹没隧道的入口和通风系统在城市周围地区，如：南曼哈顿，长岛市和红钩。洪水严重破坏的炮台公园，西大街地下通道在曼哈顿下城和修理也需要20　可移动　桥梁，如1所示。这个涵盖的项目鉴定/描述。机械和电气系统在白厅（曼哈顿）和圣乔治（Staten岛）客运码头发生显著的损害。此外，渡轮码头等轮渡设施遭到破坏。最后，DOT的行政办公室被淹没和内容，包括技术设备，进行了无可挽回的损失。由于修订5B过程的 一部分

，市回顾其先前的需求评估分析，并没有指出任何其他更新这一评估。

有关详情，请未满足的需求评估，详细的需求评估部分。

综合风险分析和设计协同风险分析重建

在2012年12月，桑迪救灾工作是有条不紊地进行，市长彭博创造了特别倡议重建和灵活性（SIRR），并与工作长期规划和可持续发展（OLTPS）的办公室收取它来开发一个新的计划，以解决气候变化可能产生的影响。 SIRR 于2013年6月11日 发布的题为

一个更□大，更有弹性的纽约（又名SIRR报告）公众广泛的风险分析报告。 该报告是一个包含重建受桑迪影响的社区和增加基础设施和建筑物全市范围内的弹性可操作的建议，全面的计划。　该报告SIRR专门针对五个社区由桑迪重灾区，其中包括：布鲁克林，皇后区的海滨，东与史泰登岛的南海岸，　南皇后区，布鲁克林区南部和南部曼哈顿。

该SIRR报告包括对运输，它提供了桑迪期间发生了什么事DOT的基础设施，包括渡轮，道路，隧道，　桥梁描述的一章　。它还包括气候变化对运输资产的风险评估从海平面上升到风暴潮，大风和热浪和举措，以保护我们的资产持续经营，准备我们的基础设施，极端天气事件和提高灵活性和冗余。

其中在SIRR报告运输计划是“倡议5 - 安装防水屏障，以保护可移动桥梁机械”。机械设备，使25城市的桥梁移动提供的海上交通一个清晰的路径很容易受到洪水。　损坏该设备可能影响海洋和道路交通，如果桥梁被锁定 打开或关闭。根据现有的资金，市，通过DOT，将安装防水屏障，以保护桥梁“，　从洪水破坏的机械设备，以确保这些关键口岸功能正常。

在重建通过设计竞赛，飓风桑迪的倡议重建工作组和HUD,　一直负责制定可获得资助的解决方案，以更好地保护居民免受未来的气候事件。十个参赛设计团队目前正在从事涉及当地社区的输入和实地考察了广泛的研究过程。得奖作品预计将在2014年4月公布。他们已经宣布后，纽约市将使用由获奖者开发的协作风险分析。纽约市将利用重建通过设计风险分析，评估涵盖的项目。在此期间，城市是其基础上SIRR报告风险分析。公众宣传是发展SIRR报告的过程中，优先考虑。民选官员，社区领袖，和广大市民进行了磋商，并在报告中提出的建议，他们的投入功不可没。

3. 透明和包容的决策过程

这些DOT项目是通过联邦公路管理局紧急救济计划资助。透明和包容性的决策过程是基于与　联邦公路管理局 协调

，通过政策和联邦机构的程序通知 。CDBG-DR资金可用于联邦公路管理局哈 s批准，并有义务资金用于这些项目 后，当地的比赛。 在2013年2月15日新闻稿，宣布FHWA 2.87亿美元紧急救援纽约支持飓风桑迪恢复。本新闻稿中解释说，这笔资金将被用于偿还与飓风桑迪损害相关费用。

除了 联邦公路管理局的新闻稿，公众获悉 的市的建议，在行动计划中所述，通过在行动计划修订5B公众意见征询期进行外展涵盖的项目提供资金。外展包括在大幅修正，三次公开听证会的公众评论期和信息所带来的城市的CDBG-DR网站上。城市行动计划的修订过程是在行动计划的公民参与部分更详细。

对于修订5B的评论期开始2013年12月27日，　结束于2014年3月2日。城市举行了三次听证会，告知公众有关的活动，变化，并在2014年2月24日的一周中包含修订5B更新。这些听证会在斯塔滕岛，布鲁克林和皇后区的行政区飓风桑迪影响最大的社区举行。公众意见征询期来征求对纽约市提出资金分配和活动CDBG-DR资助的评论。市审查被接受的修正过程中的所有意见和行动计划可能会修改受评论。城市的回应　在公众评论期和公众听证会提出的 意见

张贴 在城市的CDBG-DR网站上。认定为修订7的一部分，涵盖项目被列入修订5B，在为修订5B听证会确定的，并且是开放在这段时间内公开征求意见。

这些项目可以是一个修复现有的桥梁或改进的桥梁工程。对于修复工程，DOT会搞谁将会协调推广前的开工和建设活动期间社区联络。一种改进的桥梁工程，在规划和设计阶段，DOT将与社区委员会/民选官员会面　，讨论该项目的设计和范围。在施工阶段，DOT将有社区联络处理外展与社会委员会和民选官员，让他们知情项目和其他宣传物品。

此外，市民将继续了解关于通过有关飓风桑迪恢复市议会听证会选中覆盖项目的决策，关系到城市的财政预算公开的文件和听证会分配给恢复工作，和其他透明度的工具与回收工作，如该城的纽约市桑迪资金跟踪。桑迪资金跟踪让公众跟踪城市的使用联邦灾难恢复和适应能力的资金。它还提供了有关救灾 资金 每个主要CATEG

ORY 项目和计划的详细信息。

4. 远期疗效和财政可持续性

OMB和DOT将在计划，监测和评估活动的桥梁和地下通道盖项目的开发合作。该计划的目的是要传达DOT将如何监督规划的实施，并在完成覆盖项目的交付成果的关键里程碑 。该计划还将包括评估方法，这 点会实施后，项目 齐全 。的评价方法的目的是确定在处理过一段时间的社会需要涵盖项目的功效水平。该评估方法的组件可能包括使用数据来建立一个基线，监测在一段指定时间进度，并建立基准来衡量项目gainst预期结果 的有效性

。

环境条件，例如出现在海平面，洪水，热浪和其他气候变化，可能会影响这涵盖项目。据报道，在SIRR报告，全市已作出协调一致的努力来理解的影响，气候变化将会对纽约。2008年，市长彭博召开的纽约市气候变化专门委员会（NPCC）。该小组是由领先的气候和负责制定当地的气候预测社会科学家的团体。2012年9月纽约市正式成文的NPCC制度化进程更新本地的气候预测和确定和实施战略，以应对气候风险。

据报道，长期规划和可持续发展办公室（OLTPS）将与NPCC与关键利益相关者合作，开发更多的气候变化预测，并做出这些预测更加有用。

该计划以监测和评估DOT的涵盖的项目mayuse市的弹性性能的措施，此前在IOCS节所述，并 利用从类似项目，如HUD可持续住房和社区倡议和纽约，康涅狄格可持续发展社区协会的最佳实践，制定和实施风险管理工具，以确定环境条件变化的长期影响。在与日的结果组合 评价，从风险管理工具的数据将引导城市在加强其战略计划，以减轻未来的风暴和气候变化的影响。

DOT是专家在项目的监测，评估和施工后分析，证明了我们的世界知名的计划和倡议，包括我们的“可持续街道：2013年及以后”的报告，其中记载的实施，许多DOT计划的影响。 DOT打算构建可伸缩，适应不断变化的环境条件的项目，这将通过创新设计，新材料和条件的技术分析和利用气候预测的数据来实现。 每个项目将包括定期视力检查，持续的流量和使用的监测和跟踪每个项目的限制附近中存在的任何微气候条件。 每个建议的项目将进行响应气候可行性分析，确保投资能承受和/或设计，以适应未来的改造，以不断变化的气候条件。

在实施过程中的监测计划 ， 我市将确保是把所有适当的缓解措施到位，并符合政府标准。我市将保持警惕，这样做后，未来风暴事件的直接评估。DOT 将提供监测的结构和设备或评估，看看他们是否能承受风暴和飓风的条件。这将被报告给相应的市有关部门，以解决结构和设备的任何故障。

我市将充分利用 财政可持续性 当前资金 的合作伙伴关系。我们的目标是增加从政府投资，非盈利和私营部门项目。这些投资将是维护和必要的改进后，关键的CDBG-DR资金用尽了这个项目。

5. 环境可持续和创新的投资

该NPCC开发利用全球气候模型气候预测。这些模型是地球气候系统的数学表达式（例如，海洋，大气，陆地，和冰之间的交互。）他们用未来温室气体和污染物的浓度测算项目气候变化的变量，如温度和降水。 该城已与NPCC合作开发一系列的“未来洪水地图”纽约，这将有助于引导城市的重建和复原工作。 在其部分报告指出的举措，提高气候分析的质量，“OLTPS和NPCC将努力确定一套指标，可以帮助城市和其他措施，以便调整政策对预测气候变化的实际气候变化和投资决策的未来。“ 该报告SIRR目标是尽量减少气候变化的影响，使极端天气事件后快速恢复。

该署的项目对准了 *总统的气候行动计划* 下的几类投资，特别是题为 **推进建筑和基础设施** （第13页） **的弹性** 的部分中。正如报告所述，该项目将整合的气候风险管理的考虑，在必要时将适应气候变化的投资。该桥梁将建成强大，比在那里以前，在准备未来的暴风雨和洪水更有弹性。

DOT是在规划，设计和开发的领先者结合弹性功能集成到所有机构的资本项目，并期待联邦政府的努力，规划气候变化。

该署证明我们的反弹能力，飓风桑迪为应急响应/维修长期规划和实施的弹性设计。 目前，我们正在与国际规划/工程顾问公司合作，以找出创新的方法来设计我们最脆弱的群体。 我们正在研究弹性的策略和设计融入我们的资本道路，桥梁和渡口项目，包括道路硬化，检查新类的渡轮，和涂层我们的桥梁缆索。特别是，对于地下通道，该部正在制定可以由内部力量在未来的洪水事件时快速部署创新的防水屏障系统。

为了保护署的关键基础设施关键是要考察可以包括在我们所有的项目，以确保我们的基础设施能够抵御气候变化的影响持续，弹性元件。 我们期望能够显著贡献者在行动计划中的虚拟气候适应力的工具包。

公园和娱乐部门（DPR）

在洛克威海滩，皇后区，37块或近3英里木栈道，经历了严重的损害。 CDBG-DR资金 预计资金的规划，设计，并为洛克威海滩浮桥，这是由飓风桑迪损坏相关的服务。设计工作开始于2013年8月，施工开始于2014年4月。所有的工作定于2017年5月来完成。 据预测，为那些更弹性，能够承受风暴和潮汐的力量，可能影响海岸在未来几年的保护结构。

计划恢复一些例子包括新的栏杆，更换树木，美化，安全堆焊，无障碍游乐设备，手球/篮球场，围栏，种植，和一般的网站工作，以取代受损或被毁的元素。 DPR也在努力恢复和补充沙子沿着自己预先风暴条件的海岸线在皇后区，布鲁克林和斯塔滕岛海滩。 在短期内，该部将与工程师的美国军团（USACE）工作，以疏通和补充沙子超过3000000立方码在皇后区和布鲁克林区。 除兵团工作，署方会创建一个挡板墙，沙丘，而在洛克威海滩，皇后区等保护沙结构，以保护社会免受未来风暴事件。 在史坦顿岛，公园处将与联邦紧急事务管理局合作，以恢复沙75000立方码（美国陆军工程兵团并没有在Staten岛的管辖权短期铺沙工作）。 从中期/长期来看，该署将与美国陆军工程兵团工作，制定并实施应对未来气候事件，包括海堤和沙丘建设一个更强大的防御。

包括项目：

公园和娱乐部（DPR）-Rockaway浮桥

1. 项目描述与分析

纽约市已确定DPR的设计洛克威浮桥和建设是一个涵盖的项目，每个HUD的定义。

提出该项目的工作将完成洛克威海滩浮桥的重建和结构提供了更多的弹性，能够承受风暴和潮汐的力量，可能影响海岸在未来几年。CDBG-DR资金预计将在洛克威海滩浮桥，这是由飓风桑迪损坏资金的规划，设计，施工服务。设计工作开始于2013年8月，施工开始于2014年4月。截至2014年11月，拆迁工作也已开始。所有的工作定于2017年5月来完成。在全市第一个CDBG-DR资金分配，共计000万美元分配给设计和相关的洛克威海滩浮桥规划，管理下的覆盖和IOCS计划成本的服务。

在洛克威海滩浮桥项目成本估计为2.74亿美元建设的海岸线保护措施和浮桥。这些项目的一部分，将由联邦紧急事务管理局，其余由CDBG-DR。

该项目将完成重建洛克威海滩浮桥，并通过到三英尺以上的100年一遇洪水标高提高其高程混凝土重建，而不是木材增加其对未来的暴风雨阻力。浮桥将主要在重建前的现有路线，但原来的桩基础将更换新桩。新进入海滩将被包含在整个新的沙丘楼梯和坡道，单独的项目比这个覆盖项目，当前正在由工程师的美国陆军（美国陆军工程兵团）建造，提供防洪的洛克威的海岸线社区半岛。

此外，该项目将包括一个沙挡墙重建的木栈道北部（旱）边缘下方。墙将保留沙子把它与美国陆军工程兵团构建的沙丘之间，减少了沙漂移到邻近 的社区。壁被设计为保留的饱和砂土填充其背后的力（和水，因此静态压力）。它并没有被设计成能承受波浪的动能由于壁将由USACE沙丘被保护，沙丘和壁，并且renourished海滩将延长200英尺从USACE沙丘向海之间的沙子。美国陆军工程兵团拟维持沙丘和海滩，并在必要renourish他们。另外，作为正在进行的改定研究的结果，USACE可提供额外的保护措施，以进一步保护海岸结构，通过比该盖项目的单独项目。建议墙设计由一系列H-桩配套法兰之间的混凝土板。板将被附连到桩，使得板的底部为2英尺以上的计算侵蚀深度5英尺NAVD88（由USACE在没有任何海滩养料假定最低海拔）。在一个极端的风暴事件，冲刷将开放的间隙壁下方，允许一些水下壁通过。在海滩的某些部分，第二阶段的工作提出可能会通过包括从高地来源，土工布，本地种植和沙栅栏加填充砂恢复和现有的沙丘稳定。

绿色基础设施

该项目已被确定为绿色基础设施项目，因为这将把元素整合自然系统和流程，灵活的基础设施。 设计工作开始于2013年8月，施工开始于2014年4月。所有的工作定于2017年5月来完成。对于浮桥的设计预计将包括绿色基础设施元素，如bioswales，并会融入正在由美国陆军工程兵团实施了种植沙丘。

符合条件的活动： 康复/公共设施重建

国家目标： 低收入和中等收入的面积的基础上，在全市范围内的低/ MOD人口;急需

2. 利用影响和未满足的需求评估，综合风险分析，并通过重建协同设计的风险分析

纽约市确定损坏约536遗址公园，除了砂超过3000000立方码从市海滩的位移。 在Rockaways，康尼岛，以及史泰登岛的东岸DPR性能遭受飓风桑迪的影响最严重。 在洛克威海滩，皇后区，37块或近3英里木栈道经历了严重的损害。 在Staten岛，60多艘废弃冲上了DPR性质和所需的去除。 在康尼岛，栏板码头持续相当大的损害。

海岸保护被覆盖在SIRR报告第3章。这部分报告包括风险评估和气候变化的预计影响。 分析的结论是，最大的风险，纽约市是风暴潮。正如在SIRR报告，T O地址暴雨洪灾的风险，市将努力让水从风暴潮出脆弱的社区，远离关键基础设施。要做到这一点，我市将利用防洪结构，如防洪墙，河堤，和当地的风暴潮屏障建设，在可能情况下，到100年一遇洪水标高与未来海平面上升的额外免税额。一般情况下，城市将寻求措施，如果被压减少损失。

有迹象表明，涉及到该项目的SIRR报告中确定了两个举措：行动2和行动11。倡议2的重点是继续与美国陆军工程兵团工作，完成应急海滩养护的洛克威半岛。计划11的范围继续与美国陆军工程兵团工作，完成洛克威半岛现有的研究和实施的沿海保护项目。

在洛克威浮桥项目是对社会和经济复苏，以确保长期的激活海滩和海滨的SIRR举措的重要组成部分。本报告中的气候分析本章讨论当前和未来的脆弱纽约市，并为报告，其中的举措来解决这些漏洞被讨论的其余部分的框架。 如上所述，全市已纳入可持续发展的措施，在项目的设计，并继续与美国陆军工程兵团和其他利益相关者，以增加抵抗未来的暴风雨来协调。

在重建通过设计竞赛，飓风桑迪的倡议重建工作组和HUD，一直负责制定可获得资助的解决方案，以更好地保护居民免受未来的气候事件。 该由设计竞赛重建是飓风桑迪的倡议重建工作组和HUD。于2014年6月2日，HUD宣布六个获奖建议和额外的四名决赛。纽约市将使用重建 由获奖者开发的，以帮助评估涵盖的项目 设计风险

分析。该市还立足风险分析的SIRR报告。 公众宣传是发展SIRR报告的过程中，优先考虑。民选官员，社区领袖，和广大市民进行了磋商，并在报告中提出的建议，他们的投入功不可没。

3. 透明和包容的决策过程

市开始与美国陆军工程兵团立即桑迪后在沙滩上补充设计方案和流程协调。美国陆军工程兵团曾计划以补充海滩至1994年的授权级别（+10海拔），但在市，美国陆军工程兵团的要求和鼓励 增加了护堤轮廓到+14提升。城市与美国陆军工程兵团之间的协调继续通过增资海滩（完整的在2013年）的第一阶段，并作出了决定通过称为求进的过程中，增加护堤到+ 16个人的高度。美国陆军工程兵团预计将在2014年开始建设初期该护堤。

与木栈道，全市已与美国陆军工程兵团的牙买加湾改定研究及环境可行性研究，着眼于海岸线保护措施洛克威的海湾和海洋双方就不断协调。公园参加与美国陆军工程兵团的设计会议，以讨论他们正在考虑重新制定方案，并分享城市的目标，为木栈道改造工程。已显著努力，以确保我们的项目协同工作，提供最全面的保护可能洛克威的居民。协调也是必要的，以确保浮桥改造设计不会干扰或妨碍未来的美国陆军工程兵团投资沿洛克威半岛的保护。

该市还 从事与社区讨论和整个洛克威浮桥项目推广过程中接收到的输入..有关各方和项目的利益相关者都被邀请参加社区听取意见的会议，讨论需要向社会和演示文稿继续在社区委员会地方会议给予。市政府官员出席这些会议，参与该项目的讨论，包括规划和流程。

此外，公众获悉的市的建议，在行动计划中所述，通过在行动 计划修订5B公众意见征询期 进行外展涵盖的项目提供资金 。外展包括对重大修正案公众意见征询期，三公开听证会，并公布了市CDBG-DR网站上的信息。城市行动计划的修订过程是在行动计划的公民参与部分更详细。

同时也出现了一个透明和包容的进程的FEMA资金。继总统灾难声明，美国联邦紧急事务管理署（FEMA），使提供给合资格的申请人救灾援助。资金的一个来源是公共援助（PA）计划。这种援助的潜在受益者包括国家，部落，和当地政府和某些类型的私人非营利组织。PA的资金是通过一个包容和透明的过程，是开放的国家代表以及潜在申请拨款提供。

有两种方式，FEMA传播，并使其可用于对PA计划公众和潜在申请人的信息。

第一种是通过使用一个联合信息系统（JIS）在灾难发生后立即启动了。该JIS提供组织，整合和协调信息，以确保及时，准确，方便和一致的消息约的可用性和申请的截止日期为FEMA方案，包括PA计划多个司法管辖区的机制。一个JIS包括用于提供公共信息的计划，协议，标准作业程序和结构。该JIS是由联邦，州，部落，领土，地区或地方公共信息官和联合信息中心的支持。随着灾情的进展FEMA，推出新闻稿regardin 克资助的各种项目。

其中FEMA通知PA资金的情况下潜在申请人第二种方法是通过一系列的步骤，所有旨在教育和让人们了解有关PA计划的信息。的步骤是：

- 初步损失评估（PDA）：PDA是在FEMA，国家和申请人代表的参与协作的过程。该PDA进行记录灾难对个人，家庭，企业的影响力和规模，以及公共财产和收集信息用于灾害管理的目的。
- 申请人简介：一个申请人的简报是由国家代表潜在的公共援助的申请进行了会晤。发生在发布会后的紧急或重大灾难已申报并解决应用程序的，行政的要求，资金和项目的资格标准。FEMA将使用JIS在大约申请人简报的日期，时间和地点的报纸发布公告。FEMA人员参加了发布会，澄清问题，并就资格问题，洪泛区管理，保险的要求，环境因素，减灾和联邦采购标准作出反应。
- 启动会议：启动会议由指定的FEMA工作人员进行，旨在提供更详细的审查PA计划和申请人的需求。这次会议是在建立之中FEMA，国家建立伙伴关系的第一步，申请人与被设计的重点是申请人的特殊需求。本次会议的重点是资格和文件的要求是最相关的申请。
- 项目配方：配方项目在FEMA，申请人和国家代表之间的合作完成的。它是一个信息交换，以确定工作的合格范围，并估计与每个申请人的项目的该工作相关的成本。

4. <u>远期疗效和财政可持续性</u>

OMB和DPR将在计划，监测和评估洛克威Boardwalk-项目的开发合作。DPR维护定期检查浮桥的公众安全问题，如果他们发现了他们认为是超出了正常磨损的结构性问题将报告任何所有主题的资本部门。此外

，USACE打算保持沙丘和海滩，并根据需要renourish它们。有效性和可持续性被认为是该项目的设计。浮桥正在设计3+脚高于100年一遇洪水高程占海平面或其他自然力量的未来变化。工程师们还设计结构为50+年的使用寿命。

与流行的数据和理由的项目需求评估是这方面的一个 ction计划 的上一节（S）。因此， 这一计划的目的是要传达怎样 DPR将监测规划，实施，并在完成覆盖项目的交付成果的关键里程碑。该计划还包括评价methodo 迟缓，这 DPR将实施后，项目齐全。的评价方法的目的是确定在处理过一段时间的社会需要涵盖项目的功效水平。该评估方法的组件可能包括使用数据来建立一个基线，监测在一段指定时间进度，并建立基准来衡量对预期结果的项目的效益。

电子 环境中的物体的条件下，例如出现在海平面，洪水，热浪和其他气候变化，可能会影响这涵盖项目。据报道，在SIRR报告和纽约规划是一个绿色，大纽约报道，全市已作出协调一致的努力来理解的影响，气候变化将会对纽约市。2008年，市长彭博召开的纽约市气候变化专门委员会（NPCC）。该NPCC是由领先的气候和负责制定当地的气候预测社会科学家的身体。2012年9月，纽约市正式成文的NPCC制度化进程更新本地的气候预测和确定和实施战略，以应对气候风险。

另外，根据该报告SIRR的气候分析章节，长期规划和可持续发展的纽约办公室（OLTPS）将与NPCC与关键利益相关者合作，开发更多的气候变化预测，并做出这些预测更加有用。

该计划以监测和评估DPR的覆盖项目可以 使用市的弹性性能的措施，此前在IOCS节所述，并利用从类似项目，如HUD可持续住房和社区倡议和纽约，康涅狄格可持续发展社区协会的最佳实践，制定和实施风险管理工具，以确定环境条件变化的长期影响。在与该项目蒂斯评价结果相结合，从风险管理工具的数据将引导城市在加强其战略计划，以减轻未来的风暴和气候变化的影响。

DPR维护定期检查浮桥的公众安全问题，如果他们发现了他们认为是超出了正常磨损的结构性问题将报告任何所有主题的资本部门。此外，USACE打算保持沙丘和海滩，并根据需要renourish它们。

在实施过程中的监测计划，我市将确保是把所有适当的缓解措施到位，并符合政府标准。我市将保持警惕，这样做后，未来风暴事件的直接评估。DPR将提供监测的结构和设备或评估，看看他们是否能承受风暴和飓风的条件。这将被报告给相应的市有关部门，以解决结构和设备的任何故障。

市 CDBG-DR的合作伙伴将充分利用当前的资金伙伴关系和覆盖项目结果的财政可持续性。我们的目标是增加从政府投资，非盈利和私营部门项目。这些投资将是维护和必要的改进后，关键的CDBG-DR资金用尽了这个项目。

5. 环境可持续和创新的投资

该NPCC开发利用全球气候模型气候预测。这些模型是地球气候系统的数学表达式（例如，海洋，大气，陆地，和冰之间的交互。）他们用未来温室气体和污染物的浓度测算项目气候变化的变量，如温度和降水。该城已与NPCC合作开发一系列的“未来洪水地图”纽约，这将有助于引导城市的重建和复原工作。

在其部分SIRR报告指出的举措，提高气候分析的质量，“OLTPS和NPCC将努力确定一套指标，可以帮助城市和其他以调整衡量预测气候变化的实际气候变化政策和投资决策的未来。“该报告SIRR的目标是尽量减少气候变化的影响，使极端天气事件后快速恢复。报告确定的举措，这将使海岸线更加坚韧。

该市还通报了 总统的气候行动计划 。该行动计划确定需要确定关键部门的脆弱性对气候变化（第14页），并声明如下：“在2013年， 农业部和内政部部公布的几项研究概述气候变化带来的美国农业面临的挑战企业，森林，水源，野生动物和公共土地。“该行动计划还概述了保护土地和水资源（第15页）的行动。纽约市将着眼于联邦政府的努力，规划气候变化。

HUD资格类别： 公共设施的恢复/重建;公共改善康复/重建

国家目标： 低收入和中等收入的有限顾客群体;低收入和中等收入的地区;急需

CDBG-DR配置：324500000 美元

预测成绩：96 公共设施（14海滩; 71所学校和11家医院/诊所）

项目管理： 健康与医院公司;教育部门;学校建设管理局;公园和休闲部;市议会;全市行政服务部;修正部;文化局;设计和建设厅;环境保护部;健康与心理卫生署;无家可归者服务部;调查部;卫生部门;交通运输部;经济发展公司;纽约消防局;住房和保护发展;人力资源管理;市长办公室;办公室首席法医的;办公室应急管理;纽约市房屋委员会;屋宇署;办公室长期规划和可持续发展;房屋恢复办公室;和纽约警察局。

符合条件的申请人/属性：N / A

资格标准：N / A

格兰特/贷款规模限制：N / A

计划重点： 公立医院，学校和设施已优先无论是与资金可以支出，以及作为其直接受益于低收入和中等收入客户的速度。

地理区域进行服务： 全市;确切位置会注意到，在城市的季度业绩报告。

节目开始和结束日期：2017 年10月31日，2012- 5月31日，

其他资金来源：FEMA 公共援助，美国陆军工程兵团（一些海滩增资），联邦交通管理局

IOCS摘要

FEMA资金90％通过公共援助项目，并HMGP项目的75％。剩下的10％和CBDG-DR资格的成本份额的25％，分别预计将覆盖CDBG-DR资金以及对不属于FEMA成本假设CDBG-DR资格的部分。

弹性

概观

飓风桑迪对纽约市带来灾难性的影响。风暴采取了44个人的生命。它也破坏了包含超过69000套住房23000住宅结构，迫使6500例患者从医院和疗养院疏散，淘汰电力，以超过80万的客户，损害23,400业务，并禁止110万纽约市的孩子上学了一个星期。

桑迪最大的影响是其庞大的风暴潮和电涌造成的洪灾造成的。一个惊人的50.6平方英里的纽约市被淹，17城市的土地总百分比质量和在许多领域洪水的深度是前所未有的。

在城市的不同地区经历了风雨不同，有不同的后果。例如，在城市的南半部海岸线感到激增的全部力量，具有强大的海浪造成，同时也造成大量洪水在建筑物，基础设施和社区可怕的伤害。与此同时，其他沿海地区只经历了洪水，虽然从洪水的破坏是严重的和长期的。

不同类型的水浸，反过来，造成不同类型建筑物的损害。而建筑本身，它有很大的不同在纽约市的五个区的结构特点市也影响了水平和类型的损坏的建筑物持续。

桑迪口调了纽约市的长期脆弱性大，多样化的520英里的海岸线的城市。风暴还透露，以前一直无法识别的其他漏洞。根据从美国联邦紧急事务管理署（FEMA）和纽约市气候变化专门委员会（NPCC）气候预测最近发布洪水地图，这些漏洞可能会随着时间的推移。

据FEMA'sPreliminary公司，它代表了纽约市的洪水风险联邦政府目前的评估，有1%的或洪水的几率较大，在任何一年，已扩大相比，在洪泛区的100年洪泛区，该区域1983年的地图时生效桑迪袭击，大约17平方英里，或 51%的速度 增长 。初步的企业可以在http://www.region2coastal.com查看。

新河漫滩包括更大的五个行政区，在布鲁克林和皇后区显著扩张的部分。全市范围内，现在有 在河漫滩（同比增长90%，比1983年的FEMA洪水保险率地图）68,200建筑涵盖超过5.34亿平方英尺楼面面积（高达42%）。住宅单位在河漫滩的数目已增至196700（超过61%的跳跃），其中大部分在布鲁克林，曼哈顿，皇后区和这些住宅。近40万纽约人现在住在河漫滩（高达83%）。

纽约市的风险有更严重的向前发展，同时气候预测从NPCC考虑。这些预测表明，在纽约市，这已经上升了超过一英尺，在过去100年里，海平面可能会上升超过2.5英尺世纪中叶。据估计，海平面上升可能由2020年（从 初步的企业18%），包括88,800建筑（高达30%），扩大漫滩至59平方英里。到了21世纪50年代，纽约市的河漫滩可能是72平方英里，近四分之一的城市，一个地区，今天包含114000建筑物，伴随着97%的城市的发电能力，20%的病床，和一个大的份额它的公共房屋。超过80万纽约人（或城市目前人口的10%）居住在100年漫滩预计于21世纪50年代，假设海平面上升预测的高端。

因为所有这些因素，大小和纽约市和海岸线的多样性，不同的方式桑迪影响了城市的不同部分，而气候变化预计将有-没有一个放之四海而皆准的所有效果解决该漏洞纽约面的各个部分今天将继续面临在未来。相反，需要一系列的多样和细致入微的解决方案，以帮助脆弱地区继续从风暴中恢复，更好地抵御未来的气候事件。这些解决方案包括措施，以保护城市的海岸线和自身建设的股票。市正在寻求解决一些通过这个CDBG-DR拨款，这些未被满足的需求。在本行动计划概述的计划补充市将开展其他工作和代表针对城市遭受来自桑迪和有可能面临来自未来的气候事件进一步损害脆弱的地区基本投资。

纽约市的可持续发展和永续性规划预处理和后沙

在这个行动计划确定的方案是认真，深入，证据充分的研究和分析，开始漫长的2012年10月29日桑迪的到来之前的结果。2007年，纽约市长迈克尔·布隆伯格发起 *纽约规划*，全面的努力，使纽约可持续发展的城市，具有长期规划和可持续发展的新创建的市长办公室（OLTPS）协调的活动。在 *纽约规划*，城市试图了解其作为一个沿海城市的脆弱性以及影响，气候变化很可能有。例如，城市开始与FEMA合作，以更新其1983年的联邦洪水地图使纽约将有更好的感觉，从沿海风暴的风险。它召集了NPCC使气候预测纽约这样的城市会明白它的气候风险前进。此外，之前的桑迪，市已经开始进行弹性投资，这将是为提高和更激烈的沿海风暴预计随着气候变化的结果更充分的准备。例如，城市需要在脆弱地区的主要发展气候风险评估。其结果是，位于桑迪期间受灾地区新建的建筑物和基础设施以最小的损伤存活。

因为风暴它有这么多社区的影响的大小然而，全市实现了加倍 *纽约规划* 下开始复原工作是很重要的 。因此，在2012年12月，而复苏继续努力，市长推出的特别倡议重建和灵活性（SIRR）和桑迪的分析过程中发生了什么城市的海岸线，建筑，基础设施系统，以及社区带电它;预测会发生什么，在未来，鉴于气候变化;和识别步骤城可以采取使纽约更具弹性。由超过30位专家来自内部和外部的政府，SIRR勾结OLTPS，建立在 *纽约规划* 下开始了弹性的努力

。 SIRR还与城市规划，纽约市经济发展公司（NYCEDC）部，和其他30多个市，州和联邦机构;专家咨询外;反复60余民选官员的办公室会见了;拥有超过250公民，宣传和社区组织参与;和托管在受影响区域11的公开会议，听取颇富弹性的优先事项。

SIRR的分析，规划和推广的结果是享受 *一个更□大，更有弹性的纽约* 438页的报告，发表于2013年6月11日。该报告包含了超过250详细的举措解决城市的基础设施建设，环境建设和沿海社区的脆弱性。其中报告的举措包括在此行动计划，以解决重要的未满足的需求是桑迪突出了关键的程序。该计划可以在审查： http://www.nyc.gov/html/sirr/html/report/report.shtml 由于该计划的发布，全市已对199计划（或77%）取得了进展。下面是专用于弹性纽约市CDBG-DR行动计划项目和分配的摘要。更多细节每个程序都可以在行动计划的有关章节中找到。

程序名称	CDBG-DR分配		
	第一次修订分配	第二次分配	总
住房计划	***1.08亿美元***	***3亿美元***	***4.08亿美元***
自由裁量弹性1-4户住宅	0美元	亿美元	亿美元
NYCHA弹性	1.08亿美元	2亿美元	3.08亿美元
商业活动	***2.24亿美元***	***0美元***	***2.24亿美元***
邻居改变游戏规则的竞争	84000000美元	0美元	84000000美元
业务永续性投资计划	1.1亿美元	0美元	1.1亿美元

基础设施和楼宇弹性技术比赛	30000000美元	0美元		30000000美元
		低	高	
基础设施和其他城市服务		***0美元***	***1037500000美元***	***518750000美元***
第404条匹配*	0美元	0美元	137500000美元	68750000美元
FEMA PA和第406条匹配（用于基础设施项目弹性）**	0美元	0美元	9亿美元	4.5亿美元
弹性	***2.34亿美元***	***50000000美元***		***2.84亿美元***
海岸保护（医院行，护岸，舱壁）	1.74亿美元	50000000美元		2.24亿美元
住宅建筑缓解计划	60000000美元	0美元		60000000美元
一般的韧性规划管理	***26143000美元***	***0美元***		***26143000美元***
永续性研究：康尼岛河，新城河，洪水地图	26143000美元	0美元		26143000美元
TOTAL	**649143000美元**			**1464893000美元**

* FEMA要求25%的比赛为第404减灾助学计划（HMGP）项目。HMGP资金提供了弹性的项目。城市在HMGP项目，这将是导致137500000美元最高的比赛提交5.5亿美元。我们估计比赛总潜在匹配分配的大约50%。

**通过FEMA公共援助（PA）和第406各拨款资助基础设施的弹性项目需要10%的比赛。城市估计有资格在FEMA PA / 406的资金用于基础设施项目的恢复能力，这将导致9亿美元最高的比赛，至少90亿美元。我们估计比赛总潜在匹配分配的大约50%。

绿色基础设施

CDBG-DR绿色基础设施的要求

按照2013年11月18日，飓风桑迪的通知，绿色基础设施被定义为“自然系统和流程，或工程系统模拟自然系统和流程，成弹性的基础设施投资的整合。绿色基础设施利用的服务，并通过土地和水的系统，如湿地，自然区域，植被，沙丘和森林提供天然的防御功能，同时促进健康和那些生活质量恢复的社区。“

城市的行动计划须“形容这个过程为选择和设计的绿色基础设施项目或活动，和/或如何选定的项目或活动将纳入绿色基础设施组件。

纽约市绿色基础设施概述

城市的方法论沿海绿色基础设施是在 *一个更□大，更有弹性的纽约* 详细 而确定的最脆弱的沿海地区，然后提出针对具体的场地条件和特定的社会特征的结构性，非结构性，自然与自然为基础的措施区域。：
城市的做法，以雨水绿色基础设施在网上提供的NYC绿色基础设施计划的描述
http://www.nyc.gov/html/dep/html/stormwater/nyc_green_infrastructure_plan.shtml

绿色的成分，或者是城市指的是作为自然和以自然为本的功能包括居住的海岸线，植被特点，潮汐沼泽，海上森林，湿地，珊瑚礁和。环境保护纽约市（DEP） 定义的绿色基础设施，任何基础设施的投资吸收雨水。雨水的绿色基础设施包括bluebelts（人工湿地），- 路权bioswales（种植区域，旨在收集和管理雨水人行道），雨水greenstreets（如-路权bioswales，但通常较大，在建道路，而不是人行道），屋顶绿化，屋顶的蓝色（设计无植被扣留雨水的主要目的），雨水花园，透水铺装，地下拘留系统，水箱，和雨桶。

正在进行的项目

在2010年9月，环境保护部（DEP）推出NYC绿色基础设施规划，全面20年的努力，以满足水质标准，并于2012年3月该计划被纳入同意令使用将消除国家或推迟$ 3.4十亿的传统投资，并导致约1.5十亿gallons联合下水道溢流（CSO），每年减少到2030年。DEP的Bluebelt计划补充其绿色基础设施项目。Bluebelts的自然区域，通常提高现有排水走廊（如溪流，池塘和湿地等区域）和传达，处理，并保留雨水代替传统的“灰色”的基础设施。Bluebelts工程师这些自然元素来减缓水和植被利用等要素的流动，吸收和过滤杂质。DEP的Bluebelt计划开始斯塔滕岛（与现在的地方近10000英亩），目前扩大斯塔滕岛和进入城市的其他部分，包括东南亚皇后。

公园和休闲（DPR）的部门集中在积极的雨水采集和如何最好地利用土壤床等自然特征调水。通过使用特殊设计的土壤和植物在这些领域，Greenstreets项目从区域10次以上的规模吸收径流。Greenstreets是被改造成绿色景观的城市街道。首先构建Greenstreets分别于1996年，DPR和运输的纽约市部（DOT）之间的联合项目。Greenstreets已建成遍布五个区中未使用的道路区域，交通岛，和工业区，并提供包括美化社区，改善空气质量，降低空气温度，并通过缩短街渡的距离和交通缓慢提升安全效益。

DEP和DRP合作，创造新的雨水格林斯特里特设计。这些增强在城市的优先领域具有成本效益的雨水收集的做法。这项工作可以防止径流进入城市的综合下水道系统，这反过来，减轻民间社会组织的频率。

该市还可能会遇到的民间社会组织的频率和数量的变化，气候变化带来更多的降雨来的城市。我市将继续实施其绿色基础设施计划和CSO长期控制计划（LTCPs），以减少这类民间组织。为此，DEP，与公园和休闲（DPR）和交通运输部部（DOT）的工作，将继续推行其计划，以捕捉径流的第一英寸的不透水表面全市10％的范围内合并下水道系统到2030年。与此同时，DEP也将继续开发LTCPs以评估长期的解决方案，以减少民间组织和改善纽约市的水道水质。

根据纽约市绿色基础设施计划，DEP模型表明，绿色战略将减少更多的CSO卷在显著更少的成本来纽约人比以前下的订单CSO预期和基金计划提交的NYS系全灰色策略环境保护。绿色基础设施规划建立在DEP成本效益的灰色基础设施与投资，将提供水质和其他公共利益的可持续性。绿色基础设施组件 - 捕捉合流流域的不透水面积的10％ - 是预计耗资约150十亿的公共资金相比，至39十亿的公共资金用于补充灰色的投资。根据该计划，在绿色基础设施计划的总体成本预计为约5.3十亿，不是$ 6.8十亿所需灰色策略$ 1.5十亿少。

结合了绿色成分等显著的活动包括：

- 城市是优先沙滩营养作为一项战略，以增加沿海边海拔的一部分。沙滩营养的正常计划，是确保城市海滩继续担任其重要的沿海保护作用的关键。城市想追求沿洛克威半岛，康尼岛半岛，东海岸和史泰登岛的南岸和果园海滩在布朗克斯海滩养护

- 该市还利用沙丘，以帮助打破波，并保持洪水淹没的街区。沙丘做工精良种植和钢筋的时候。在一些地方，他们工作得更好时，有足够的土地，允许小学和中学的沙丘，这也提供冗余保护沿海地区。市正在推行沿洛克威半岛和康尼岛半岛的沙丘。

- 市正在推行的湿地，珊瑚礁，和生活岸线。这些天然的功能是已知的，提供显著的生态系统和水质的好处，同时也为在雨水，沉积物，氮和其它营养素的助留剂。市正在推行沿着牙买加海湾这些措施; Tottenville在Staten岛;湾岭平底鞋;沿着亚瑟杀害，并杀死面包车库尔;沿长岛声音。

- 市正在将那些使用或模仿自然生态系统来管理城市雨水径流实践的数组。雨水绿色基础设施的控制径流由任一导引它到工程系统渗透或进入下水道系统之前扣留它以较慢的速度。市正在推行的优先领域，这些措施排水沿着Gowanus运河，新城河，牙买加湾，法拉盛湾，和布朗克斯河特定复合下水道溢流（CSO）排污口，并在地区开放空间和湿地可以用以利引流，特别是在Staten岛。

- 全市有优先适应园区和扩大绿色基础设施，以保护邻近社区的极端天气事件的影响。这包括增加吸收洪水（由风暴潮和强降水），并吸收浪涌相关的波动作的驱动影响其园区的能力。我市还将寻求扩大其绿色基础设施全市。

缺乏高品质的性能数据可能会阻碍城市的能力，使有关的绿色基础设施明智的决策。根据现有的资金，市，通过DPR和DEP，将委托对城市的绿色基础设施和自然领域的影响的研究，寻求量化空气污染，雨水采集和防洪，城市热岛效应程序的影响，公共健康和生物多样性。我市将调整和采用由美国林务局为这些研究开发的工具，并使用这些信息来优先未来的项目。DEP目前正在监测这些项目和DRP将于今年开始。

绿色基础设施的成本效益分析

城市的成本效益分析，根源在于两种方法。沿海自然及自然资源为基础的特色做法详细介绍了市的报告*“一个更□大，更有弹性的纽约”*和非沿海绿色基础设施的做法在详见*“NYC绿色基础设施计划”*。

市认为，正确的做法沿海保护是离散海岸工程的集成系统，一起将构成的多层方法还包括弹性措施的关键基础设施的建筑物和保护的元素。绿色基础设施的成本和效益分析是建立在城市的做法各方面。

城市的方法的第一个方面是选择的措施，以增加接触不同的技术的多样化。二，市提出的方法也有被扩展到可利用的资源，而不是要求所有的资源优势事情向前推进之前进行担保。最后，市计划的某些元素几乎可以立即开始，使纽约人今天更安全，而不是等待多年甚至几十年，可能永远无法完成的解决方案。

计算的广度市认为，当选择基础设施的措施反映了一个事实，即不同的沿海城市面临着不同的风险，因此需要保护的，是专门针对他们的需求。拟议中的某些措施的模仿桑迪期间表现良好，现有的沿海特色。他人已经被证明是成功的别处。如果可能的话，全市已距离历史悠久的自然特征，一旦保护海岸线全城得到了启发。在其他地方，传统和新开发的技术已经被考虑。

海岸保护措施，首先将设计匹配面临着一个特定区域的风险。例如，在地方土地非常低洼，并暴露在潮位的日常波动，我市将寻求加强与舱壁，护岸和海滩边滋养升高。其中，波浪作用的预期，波的衰减的措施，如沙丘海上防波堤，湿地或牡蛎礁，以及腹股沟，可能会更合适。

措施也将考虑地貌和土地利用的街区。海洋沙滩面临的，海滩养护和沙丘建设被看作是最合适的，因为这些地区已经拥有天然砂的运动，沙质土壤，并支持地形。沿上东江和牙买加湾内受保护的海湾，加强或新的湿地和其他措施打破波很可能是有效的。最后，在小的入口和其它通道已送达或可以作为“后门”，为大的内陆地区，以解决这些通道，如当地stormsurge壁垒措施洪水地区，提出了建议。

在评估每一个降低风险的措施，以及措施分组，市采用先进的风暴潮模拟探索海岸防护措施的表现。市利用这些数字流体力学模型来测试各项措施的有效性在降低波高和风暴潮水平桑迪般的风暴，以及在未来的100年和500年的风暴场景假设从海平面上升预测NPCC。这种分析通报各项措施的位置和配置，包括提出防洪墙和沙丘的高度。

造型不同的海岸防护方案的有效性后，在城市的分析，下一步就是该方法的成本效益进行评估。两个前期建设成本和长期的维护费用估计计算总生命周期的费用。好处然后根据每个措施的能力，以降低风险

，减少伤害，并增加弹性量化，根据普遍接受的保险业的模型和预测。当在特定的地点进行评估，成本效益比率被开发并用于与其他措施相比。

最后，市还评估措施，根据其他重要的公共事项。这些措施包括海滨访问，导航影响，娱乐的好处，对环境的影响，贡献生态系统的恢复，社会和环境正义，和邻里的性格和生活质量的居民和企业的影响。

韧性性能标准

按照2013年11月18日联邦注册公告，在复原所需的基础设施项目，将按照行动计划的IOCS部分列出的韧性性能标准。

需求评估

沿海洪灾的影响

要了解未满足的需求，这个行动计划旨在应对，了解桑迪期间所发生的事情是很重要的。据 *一个更□大，更有弹性的纽约*提出的分析

，风暴潮和洪水的影响了城市的不同地区一般发生在三个方面。

- 首先，洪水直接来自海洋，水在涌动的海滩和舱壁。海浪带来的破坏布鲁克林区南部，皇后区的最南端，与史泰登岛的东部和南部海岸的面向海洋的地区。

- 其次，桑迪的洪水也可以通过一个不太直接的渠道传来：从海洋风暴潮推到许多海湾，小溪和入口，而这些"后门"的渠道溢出到陆地。例如，大多数在布鲁克林区南部的洪水来了不是在大西洋上空海滩，而是通过，而不是康尼岛河和羊头湾。同样，当海浪撞向洛克威半岛的南部，浪涌也有升高的水位在牙买加湾，它淹没了半岛的北边。

- 最后，沿海洪灾的第三个来源是城市的广泛的海岸线排水基础设施的数组。虽然这个管道网络一般从陆地进入该地区的水道水渠的水，桑迪的激增不堪重负这个基础设施，这些管道扭转水的方向，引导洪水进入社区。（虽然举措这里讨论没有解决水浸的第三源，*第12章：水与废水处理在 一个更□大，更有弹性的纽约*详细介绍了市的计划，加强岸线排水基础设施）

尽管桑迪的浪涌一般摧残，它感动了所有领域，一些沿海措施提供保护，防止海浪和洪水。例如，沙丘（沙钢筋土堆，通常发现在海滩后端）和滋养海滩（其中已加砂土堆大拓宽，提升海滩）担任吸收海浪和洪水的破坏能量，在许多案件缓冲内陆街区。除了其他水道，石铠甲护岸，大量的岩石，也被称为乱石硬化脆弱的海岸线，从而保护邻近地区。在其他地方，舱壁垂直挡土墙，能够打破波，降低了风暴潮的破坏性能量。提升发展用地，也有助于提高建筑物和基础设施进行了伤害的方式。最后，排水系统实现从管道防范溢出的最佳实践。

由于这些沿海防护措施是有效的桑迪期间，他们之中可能在纽约市实施，以保护脆弱的地区在将来损害的措施及其分析过程中SIRR考虑的选项。 由于资金的限制，许多SIRR优先被推迟到CDBG-DR的第三次分配的HUD或其他资金来源，这也尚未确定资金。

未满足的海岸保护需要

需要在本行动计划概述的沿海保护措施被证明造成特定的沿海社区和关键医疗设施的破坏。据联邦洪水地图和气候预测，这些地区和设施将是从未来的气候事件的风险增加，如果不采取保护措施。因此，有必要投资于已损坏的Sandy之前严重的洪涝灾害再次发生的街区。

Staten岛南岸

南岸是从海洋中分离出来的地方用红粘土虚张声势，甚至之前飓风桑迪，海浪已经随着时间的推移侵蚀这些虚张声势，威胁家庭和企业在一些地方。在风暴，运行几乎平行于海岸强大的风动波雕走在该地区的虚张声势，彻底粉碎房子附近的海岸线，在有些情况下，留下的只有自己的基础。

康尼岛河南布鲁克林

在桑迪，从海洋功能□大的海浪造成沿南布鲁克林大西洋沿岸的建筑物受损，但大部分的洪水破坏南布鲁克林来自康尼岛河。克里克的低边都在暴风早期被压（事实上，有沿海王星大道洪水，毗邻康尼岛河，整整12个小时激增的高峰期之前）。即使是在康尼岛，布莱顿海滩和曼哈顿海滩的面向海洋的街区，洪水主要来自他们的“后门”，直到风暴高峰时，在许多领域，从海水遭到了陆地上北面水域。这洪水损坏的住宅地面层及地库空间，破坏了电力设备等楼宇系统，也破坏了电力服务。此外，数以千计的商业空间被淹没，从而导致库存和未升高的贵重设备的损失，以及室内装饰的破坏。

基于广泛的分析过程中SIRR研究和规划过程中完成的，市认为，安装装甲石头护岸以及史泰登岛和康尼岛河的南岸将有助于限制桑迪期间所造成的伤害，将有助于避免类似的灾难在未来。护岸在纽约市一个成熟的海岸防护技术，经验表明，他们需要最低限度的维护，他们的浅层斜坡可以提供近岸栖息地海洋生物和植被。在评估护岸为减少风险的措施康尼岛河和斯塔滕岛的南岸，SIRR检查这两个领域，自然地貌的地貌，基础地质条件，以及现有建成的条件。它还采用先进的风暴潮模拟，以评估什么级别的保护护岸在这个位置将提供;评价这种做法的成本效益，同时考虑前期建设成本和长期维护成本来计算整个生命周期的费用;和评估建议的措施，根据其他重要的公共事项，如通往海滨的影响，对环境的影响，在附近的品性的影响，并提出对弱势群体，如低收入和中等收入人群的保护。

其他脆弱低洼地区全市

虽然在城市的某些部分舱壁被打破波和减少洪水的桑迪期间渗入土地的有效量，暴风雨破坏了一些舱壁。此外，由于没有舱壁或在某些领域存在的舱壁的不足之处暴露相邻街区，以“借壳”泛滥。这是情况下，例如，沿着布鲁克林 - 皇后区海滨和在洛克威半岛的北边。此外，纽约市部分低洼地区缺乏舱壁或适当的舱壁暴露在洪水期间非风暴条件下，简单地从潮汐超过每月潮汐周期的过程中，经常运动。这种影响很可能会恶化，海平面上升与气候变化。桑迪透露，100年的洪泛区的所有地区很容易受到大面积洪水和损害。

基于广泛的分析过程中SIRR研究和规划过程中完成的，而在 *一个更□大，更有弹性的纽约* 所述， 市认为，修理，安装，以及整个城市提高在脆弱地区舱壁期间可能避免相邻地区的水浸桑迪，将有助于防止沿海风暴的影响相似，在未来，以及防止潮水淹没，海平面上升。舱壁，通常由石头或混凝土，在纽约市一个成熟的海岸防护技术。在评估舱壁的建设，维修和高程为减少风险的措施，在整个城市的脆弱地区，SIRR追求研究和评价方法同样严格的水平，如上所述，确定舱壁是正确的海岸保护干预。

在曼哈顿南部的医院行

由于桑迪的激增，从海洋到上湾流，这对提升东江，其中涨幅较上年舱壁上南曼哈顿东侧水位。洪水不仅破坏家庭和企业，他们淹没位于所谓的“医院行，”沿着第一大道三甲医院，东23日 和34 日 两街 之间 。这些医院贝尔维尤医院，由卫生和医院管理公司的唯一国家指定区域创伤中心以南的68 个 街道和周边设施的退伍军人管理局和纽约大学经营的 公立医院

。尽管桑迪在贝尔维尤保持开放，它被迫直接在风雨后撤离，由于洪水在其建筑物的较低水平。所有三级医院由2100床或接近65％，低于42 屆 街 床上能力仍部分或完全关闭数月后的风暴，降低曼哈顿的能力。

基于广泛的分析过程中SIRR研究和规划过程中完成的，而在 *一个更□大，更有弹性的纽约* 所述， 市认为，在医院行安装集成的防洪系统将桑迪期间都避免这些重要的医疗保健设施的洪灾将有助于避免今后发生类似的影响。综合防洪体系已被证明在世界各地，包括在荷兰，英国和美国的部分地区中西部，能有效减少洪水风险。 这些系统可以由各种元件可被组合和在区域定义，其中的关键基础设施需要防洪的一个高层次的。这些系统可能包括被动式防洪墙（即浮动到位应对不断上升的海水），永久的防洪墙，暂时性的功能，如部署防洪墙（可竖立在提前风暴事件并取消以后），以及其他本地化的措施，以整合该系统。城市会使用这样的系统提供保护贝尔维尤医院，它与邻近的机构提供的保护整合。

全市已审查了其先前的需求评估分析，并没有指出任何其他更新这一评估。

沿海防护措施对纽约市的影响

完成后，护岸，舱壁，以及集成防洪体系的综合影响将约30,650建筑占大约92,700套住房提供增□的保护。

此外，这些沿海保护措施将有助于保障业主和企业主谁收到了城市和私营合作伙伴的贷款和赠款在桑迪的善后工作。例如，纽约市的飓风桑迪应急贷款和配对补助金计划已协助超过400小企业，几乎400万美元的贷款（截至2013年6月），在相邻的康尼岛河，医院行街区，并在南岸的斯塔滕岛。

一个更□大更有弹性纽约 识别针对约为十亿$ 3.7总成本，其中约8.5亿美元预期影响了桑迪特别脆弱的地区一套海岸保护措施，以从其他，主要是联邦，来源资助。未满足的需要开始这些项目是约290十亿。未满足的需要全力打造出的海岸防护措施，将是数百亿美元。这些沿海保护举措这里讨论载放置护岸，防洪墙和舱壁在保护社区进一步洪水有关的损害影响了桑迪的战略领域。工程师的美国军团（USACE）正在资助额外的海岸防护措施，而另一组的海岸防护措施不融资与CDBG资金将资助了纽约市的资金预算（ *见A 更□更有弹性纽约* 查看详细）。在这个行动计划确定的沿海干预是可以实现的第一个步骤是，城市的估计可以允许的CDBG-DR的时间内完成。

海岸保护

计划目标和说明： 该计划旨在保护社区和医院被桑迪不利影响，通过加强沿海防护措施，详见下文。这些努力也将保护其他公共资金资助的修复（包括CDBG-DR和FEMA公共援助），恢复和改善的努力，这将确保这些投资的长期生存能力。全市有优先，因为大量家庭，企业和投资将受到保护的，这些海岸防护措施;城市的迅速落实这些措施的能力;和联邦资金的可用性，这些干预措施提供资金。

在低洼脆弱的地区紧急海滩保护后桑迪损坏强调可行性分析，设计和施工的舱壁石护岸的重要性。在邮寄桑迪映射支持的优先领域新的舱壁在城市的结构化海滨的一个重要干预。与此同时，装甲护岸是城市的天然海岸线的关键，特别是在康尼岛河，其中可行性的风暴潮屏障，设计将在2014年开始和建设资金目前尚未确定。在Staten岛，护岸可以替代重后桑迪风暴损毁应急护堤。护岸是预防波的衰减和沿海社区的潜在的洪水和防止生命和财产损失的必要干预。

请注意，这个程序的所有组件将遵守所有适用的市，州和联邦的要求，包括但不限于戴维斯 - 培根及相关法案和1968年的住房和城市发展法第3。我市还将考虑地区的人口构成的统计分析服务，并进行推广适当，以保证有某些群体没有不同的影响，并最大限度地注意与低收入和中等收入的人口的地区。

CDBG-DR配置：2.24 亿美元

进一步估计将发展为每个项目进入设计阶段。NYCEDC，或额外的允许机构，打算利用其标准的建设过程中，利用承包施工管理人员或其典型的采购过程中，选择工程师和建筑师，将产生进一步的估计时，该项目是在适当的点。

安装护甲石头护岸

资金将用于安装装甲石岸线护岸的地区桑迪的水造成的损害显著物理伤害，并接触到更多的洪水留下的街区。

Staten岛的南岸仍然是有风险的，其海滩和峭壁未来的侵蚀。在Staten岛的南岸护岸将有助于稳定暴露在侵蚀和损害桑迪的结果虚张声势。该项目将保护邻近社区，并提供 有关这种海岸线侵蚀控制的有效性的有用信息。

在桑迪，康尼岛河是多南布鲁克林的“后门”泛滥，包括社区与低收入和中等收入人群的来源。提高康尼岛河的边缘最低海拔为一致年级地点易受洪水和侵蚀将消除水浸的低洼处接壤的河。

HUD资格标准： 康复/公共设施的重建;其他非住宅房屋恢复/重建;公共改善康复/重建

国家目标： 迫切需求，低收入和中等收入的地区利益

预测成绩： 沿海波浪，冲刷，并在毗邻南布鲁克林南岸斯塔滕岛和康尼岛河的社区水浸风险降低。

项目管理： 城市预计会工作，通过OLTPS和NYCEDC。 NYCEDC可以作为 从市 一子受方， 可能是负责采购和实施护岸的安装。NYCEDC也可能获得来自所有适当的机构，包括美国陆军工程兵团，如果这样的行动将属于美国陆军工程兵团的管辖范围内的任何动作之前，将进行协商许可。额外的允许的实体可以选择操作方案，如通过 子受方 协议城市机构或符合条件的非营利性法人。

资格标准： 毗邻南布鲁克林南岸斯塔滕岛和康尼岛河和邻里被洪水不利影响桑迪的结果，位于100年漫滩之内可能有资格。

计划重点： 网站受到波浪作用，侵蚀和洪水，特别是在大型低收入和中等收入的人口的地区。此外，作为目标的服务领域将可能成为如通过住房和经济发展计划和其他基础设施的投资CDBG-DR和FEMA资助等修复工作，重点，确定和实施的沿海保护措施，将力求保证长时间在低投资，这种投资和-term保护，中度收入群体。

地理区域送达： 史泰登岛和布鲁克林区南部的南岸。

节目开始和结束日期： 护岸建设将在2014年开始，并将于2016年完成。

其他资金来源： 无

维修，安装，提高舱壁

资金将用于提高在低洼居民区舱壁整个城市，包括一些受飓风桑迪影响的低收入和中等收入群体，尽量减少内陆驱潮。每天和每周的潮汐洪水期间低洼居民区非风暴条件的影响会进一步恶化社区的漫滩。这将继续威胁经济活力和这些社区的居住稳定性。实施方案，提高舱壁等岸线结构，以尽量减少常规洪水有针对性的社区的风险将有助于确保纽约市的沿海社区没有进一步暴露泡水。

HUD资格标准： 康复/公共设施的重建;其他非住宅房屋恢复/重建;公共改善康复/重建

国家目标： 迫切需求，低收入和中等收入的地区利益

预计成就： 修理，安装，提高舱壁等岸线结构，以减少在100年的洪泛区社区洪水泛滥的危险。

项目管理： 城市预计通过OLTPS和NYCEDC通过 与管理和预算的纽约市办公室（OMB） 一个子受方 的协议 工作 。额外可容许的实体可被选择来操作该程序。如果选中，NYCEDC将负责确保适当的许可和任何工作开始前，到这样的程度，需要工作与美国陆军工程兵团协商美国陆军工程兵团将进行协商。

资格标准：100 年漫滩受桑迪的影响范围内的社区。

计划重点： 脆弱的地区，初步优先考虑遭受直接的物理影响，从沙区，并与显著低收入和中等收入的人口的地区。此外，作为目标的服务领域将可能成为如通过住房和经济发展计划和其他基础设施的投资CDBG-DR和FEMA资助等修复工作，重点，确定和实施创新的海岸防护措施，将力求确保长期保护这种投资。

地理区域送达： 影响了100年的洪泛区和受桑迪的影响，关键的基础设施资产在社区内。

节目开始和结束日期：

设计：隔板的设计和选址将开始和结束于2014年。

安装方式：第一阶段舱壁安装将在2014年开始和结束在2016年。二期舱壁安装将在2015年开始和结束在2017年。

其他资金来源： 无

在医院行安装一个综合防洪体系

资金将用于在“医院行”，其中包括贝尔维尤医院，退伍军人事务部纽约港医院（VA），和纽约大学朗格尼医学中心（NYU）安装于一体的综合防洪体系。（注：防洪墙会导致下面讨论的国际设计竞赛。）市打算保护贝尔维尤医院及将与VA和纽约大学合作，以协调的投资和最大化防洪墙的有效性。采用被动式防洪墙，其他永久性的功能，如防洪墙，临时的功能，如部署防洪墙和其他本地化的措施，以系统集成将确保医院将有必要成为纽约市，包括显著低收入和中等收入的保护人群。 本次活动的一部分，该防洪墙的贝尔维尤医院，提到一个IOCS覆盖项目的描述 - HHC-贝尔维尤医院中心。请注意，贝尔维尤防洪墙资金从CDBG-DR资金的第一次分配涉及该计划下提供资金，而不是一个覆盖项目的一部分。

HUD资格标准： 公共设施的恢复/重建

国家目标： 迫切需求，低收入和中等收入的地区利益

预测成绩： 要修复并加□贝尔维尤医院，与VA和纽约大学的合作，以保护重要的救命设施。

项目管理： 市将与VA和NYU协调的综合防洪体系，充分利用资源，减少在这方面的水浸风险。额外可容许的实体可被选择来操作该程序。我市将努力通过OLTPS和NYCEDC。 NYCEDC将作为 由OMB 一个

子受方。额外的允许的实体可以选择操作方案，如通过子受方协议城市机构或符合条件的非营利性法人。

资格标准： 即是不利洪水桑迪的结果影响严重的生命支持设施，位于100年漫滩之内，或者以其他方式容易受到未来的风暴。

计划重点： 维护和保护关键设施。此外，由于这些医院可能会接收CDBG-DR和FEMA资助等修复工作，资金使用，这些沿海保护措施将确保长期保护这种投资。

地理区域送达： 曼哈顿东侧

节目开始和结束日期：

第一阶段：在2014年，我市将编制项目总资金为设计的10%，在全球竞争中的结论（见下面的程序详细信息）。

第二阶段：2016年间和2018年，我市将完成项目建设。

其他资金来源： 无

进行全球设计大赛综合防洪体系

综合防洪全球设计大赛侧重于医院行，红钩 ，并在介绍其他网站“一个更□大，更有弹性的纽约。”全市有优先的，因为破坏在飓风桑迪和能力的综合防洪体系减轻波浪作用发生的数额医院行和红钩 。医院行是由公众，退伍军人和私人设施提供紧急护理治疗，人口统计学不同的人群，因此，满足急需的定义。

NYCHA的红钩房屋 - 由沿海洪灾，从它的三个沿海影响了红勾半岛沿海洪水影响 - 满足国家目标低中等收入地区在HUD指南描述的国家目标和符合条件的活动。

除了SIRR期间开展的社区参与，全市已在红钩合作与纽约瑞星社区规划方案和重建通过设计商业走廊项目，每一个都进行显著参与与社区利益相关者。纽约上升，特别是被构造为一个透明和包容的优先次序的过程。

据预测，本市将在红钩综合防洪项目中领先。市长　办公室的长期规划和可持续发展将与纽约市经济发展公司将提供采购和施工管理监督合作进行这个项目。

红钩项目是为了设计和实施融入互补的举措，如港务局纽约和新泽西的生活岸线研究中酪通道和布鲁克林绿道的路线纳入保护体系与总统的气候行动计划是一致的。

为了解决洪水沿曼哈顿东边的高风险，市提出安装了集成与城市环境的防洪体系。全球设计大赛将举行打造综合防洪墙系统。一个竞争征求建议防洪墙，最大限度地减少的影响，附近的建筑环境，而在风暴条件下提供增强的保护的最佳手段。根据需要并在非暴雨条件不中断的社区生活，这些系统可以部署。根据现有的资金，竞争将推出在2014年，并在获奖的想法的指定，可以继续进入设计和施工中的2014年。这项措施将确保贝尔维尤医院，并在100年漫滩其他受影响的和脆弱的地区已经从未来的洪水淹没风险降低。

通过征求建议书，NYCEDC将利用公共和私人组织和个人的最好的想法来看待防洪墙保护系统。在招标书的得分和内容要求，将指定的提案必须提供详细而具体的信息表明，所提出的活动和成果，不会对受保护类的不利影响。 长期规划和可持续发展 和NYCEDC 办公室 将选择公司（通过一个过程，符合所有CDBG-DR采购需求），将设计集成防洪墙保护系统的目标网站。市，与NYCEDC工作，设计和施工部，然后将建设防洪体系。

HUD资格标准： 康复/公共设施的重建;其他非住宅房屋恢复/重建;公共改善康复/重建

国家目标： 迫切需求，低收入和中等收入的地区利益

预测成绩： 确定并实施显著设计技术旨在减少沿曼哈顿东边洪水的风险。

项目管理： 市将通过NYCEDC和OLTPS。

符合条件的申请人/属性：NYCEDC, 为城市或OLTPS的子受方，将管理RFP发布和选择过程中，经市，与HUD法规保持一致，与获奖建议确定的管理。

资格标准： 建议应证明在复杂的城市环境中的创新防洪措施。

计划重点： 高效，高性价比的防洪不破坏城市环境。由于目标服务领域将可能成为如通过住房和经济发展计划和其他基础设施的投资CDBG-DR和FEMA，资助等恢复工作的重点，确定和实施创新的海岸防护措施，将力求确保长期长期保护这种投资。

地理区域送达： 受影响社区的100年漫滩和关键基础设施资产沿着曼哈顿东边内

节目开始和结束日期： 设计比赛将开始和结束于2014年。

其他资金来源： 无

项目覆盖

HUD的联邦纪事通知基金的第二分配（78 FR 69104）纳入评估重大基础设施项目的额外要求。的附加要求的目标是让城市提供有关长期重建战略信息重大基础设施项目，并确保在可行的弹性已计入设计。行政命令13632，在 77 公布

FR 74341建立了飓风桑迪 重建工作组，以确保政府范围和区域范围内的协调，帮助社区为他们制定全面的重建策略。行政命令13632第5（B）规定，HUD，“酌情并在法律允许的范围内，对准[部]的相关方案”的 *飓风桑迪重建策略， 已于2013年8月19日公布的特遣部队。工作队的倡议是 由旨在解决飓风桑迪整个地区暴露出的社区结构和环境的脆弱性，发展可资助解决方案，以更好地保护居民免受未来灾害重建设计。*

联邦纪事第二分配状态下，“基础设施项目被定义为一个活动，或一组相关的活动，该专营公司设计完成，在全部或部分，特定目标相关的关键基础设施部门，能源，通讯，供水，污水处理系统，以及运输，以及其他配套措施，如控制洪水“。HUD包括评估重大基础设施项目的额外要求，并设置门槛确定“涵盖的项目。”正如69107页，重大基础设施项目有：

“定义为5000万美元或以上的总成本（包括至少$ CDBG-DR资金10万元），或有利于多个区县。此外，已经为5000万美元或以上组合总成本（包括至少$ CDBG-DR资金10万美元）两个或多个相关的基础设施项目必须被指定为重大基础设施项目。本段所包括的项目都在本文中称为“涵盖项目”。

在2012年12月，桑迪救灾工作是有条不紊地进行，市长彭博创造了特别倡议重建和灵活性（SIRR），并与工作长期规划和可持续发展（OLTPS）的办公室收取它来开发一个新的计划，以解决气候变化可能产生的影响。SIRR 于2013年6月11日 发布的题为 *一个更□大，更有弹性的纽约* （又名SIRR报告） 公众广泛的风险分析报告 。该报告是一个包含重建受桑迪影响的社区和增加基础设施和建筑物全市范围内的弹性可操作的建议，全面的计划。

每个项目覆盖必须解决的行动计划中的五（5）不同的分析标准。这些标准是：

- 项目识别/说明;
- 利用影响和未满足的需求评估，综合风险分析和设计所合作开展风险分析重建;
- 透明和包容的决策过程;
- 远期疗效和财政可持续性;和
- 环境可持续和创新的投资。

纽约市已使它成为优先考虑利用其他联邦资金来源，以延长CDBG-DR项目的城市可以提供资金的数量。

包括项目：

综合防洪体系在红钩

1. 识别/说明

纽约市已确定了综合防洪体系在红钩是一种覆盖项目，每个HUD的定义。

飓风桑迪损害

飓风桑迪对纽约市带来灾难性的影响。风暴采取了44个人的生命。它也破坏了包含超过69000套住房23000住宅结构，迫使6500例患者从医院和疗养院疏散，淘汰电力，以超过80万的客户，损害23,400业务，并禁止110万纽约市的孩子上学了一个星期。

桑迪最大的影响是其庞大的风暴潮和电涌造成的洪灾造成的。一个惊人的50.6平方英里的纽约市被淹，17城市的土地总百分比质量和在许多领域洪水的深度是前所未有的。

红钩附近遭受特别损害。从上湾，酪通道和Gowanus湾 - 水三种其海岸淹没附近。这淹没影响太大，包括NYCHA的红钩房屋附近的，除一小部分高架周围科菲街和北红钩接近汉密尔顿大道几条街道。沿着哥伦比亚街海滨区属性也经历显著泛滥。因此，红钩房屋面临星期没有电，热，有时自来水。这是特别困难的谁是老年人和/或有残疾的居民。与此同时，NYCHA职员，处理在多个位置相似的挑战，日以继夜地工作，以进行必要的维修和安全的发电机和锅炉暂时让这些建筑重新联机。

红钩的海滨业务还受到了洪水，洪水为充满地面的地板和地下室，破坏建筑系统和内容。总共约3100企业雇用了约34,600人 - 沿着红钩的waterfront--被桑迪的影响。一些零售企业，大型和小型的，也受到严重影响，包括商店和餐厅，以及范·Brunt街。最近，航道市场，一个重要的领域锚，不得不肠道它的红钩店，虽然后四个月重新开放。综合防洪体系是一系列旨在保护红钩居民和企业从未来的洪水和海浪的影响减缓措施的第一步。

全面的风险评估

城市的建议海岸防护措施，如红钩综合防洪体系，是基于多方面的分析。该分析考虑了以下因素：沿海灾害的性质和可能性（如破坏性海浪，洪水）;对建筑环境和关键基础设施，这些危害可能造成的影响;某些保护措施可能产生的效力。城市也被认为是一个区域是否包括高浓度的特别是弱势群体，如老年人或残障人士，将面临更大的风险在风暴事件。另一个重要的考虑是检查的区域的底层的地貌，以及沿海特征已经到位。

通知这个更大的评估，全市从事瑞士再保险公司，再保险公司，完成定量评估望着事件的频率和严重程度（如沿海风暴），以及可能损失的幅度，如果这样将遭遇一个事件是发生。市应用于瑞士再保险的自然灾害模型，纽约市，以帮助了解风和风暴潮对我市（FEMA的企业并不模拟风的影响）的潜在影响，假设海平面上升和更强烈的风暴的世界。该分析被用作一块较大的评估，并且在 *一个更□大，更弹性纽约* 33-36页中进一步详细描述。

因此，全市有优先红钩，估计综合防洪体系将保护超过8000人，其中包括许多NYCHA居民$ 14十亿财产的价值，12美元十亿的GDP值。

项目描述：

我市将安装一个综合防洪体系中的红钩，永恒的特征，阶段性特征和景观和排水改善组成。这一办法将大大保护了附近的，但在同一时间，不会与在非暴雨条件附近面料干扰。该设计将以下的国际竞争来选择， 在该行动计划中概述 ， 并且可以包括布鲁克林滨水林荫道的部分的正视图。沿着第一映射整个街道居委会等元素可能会运行内陆海滨。纽约州一直致力于与市合作，建立一个综合洪水管理系统。

全市有包括等项目为一体的综合防洪体系中的红钩，布鲁克林全面沿海保护计划。 可用于对在红钩沿海保护项目计划费用从公共设施IOCS恢复/重建资金的一部分。 总费用估计为这个项目是2亿美元。

HUD资格类别： 公共设施的恢复/重建;其他非住宅房屋恢复/重建

国家目标： 低收入和中等收入的面积效益;急需

CDBG-DR配置： 50000000美元

预计成就： 设计竞赛于一体的综合防洪体系，确定和实施，以减少洪水红钩，布鲁克林的风险;

项目管理： 市将通过NYCEDC和OLTPS。

符合条件的申请人/属性：NYCEDC, 为城市或OLTPS的子受方，将管理RFP发布和选择过程中，经市，与HUD法规保持一致，与获奖建议确定的管理。

资格标准： 建议应证明在复杂的城市环境中的创新防洪措施。

计划重点： 高效，高性价比的防洪不破坏城市环境。

地理区域送达： 影响了100年的洪泛区和重要基础设施资产以及红勾，布鲁克林在社区内。

节目开始和结束日期： 设计与施工预计开始于2016年

其他资金来源： 公司在发展的必要，有待确定的范围由纽约市和纽约州。无论是国家和城市都致力于这一项目，该项目会由纽约市来管理资金。从州长科莫办公室的新闻稿可以在这里访问：http://www.governor.ny.gov/press/01072013-cuomo-biden-future-recovery-efforts 。市正在等待纽约州的资金流信息之前采购的步骤就可以开始。纽约州和纽约市都在一起承诺1亿美元的综合 防洪体系中的红钩的开发和建设 。纽约市已美元4.356米万元提交了减灾助学计划（HMGP）高级应用FEMA。这些资金将用于规划，确定范围和工程研究，以确定位置的红钩的地方综合防洪体系将提供有益的最大水平。FEMA已批准这一请求资助项目最初确定范围和HMGP应用开发的第一个943000美元。剩余资金，经批准，将允许提供资源，进行深入分析项目现场，并进行了广泛的社会和利益相关者的参与。

该市还提交了这个项目FEMA作为一个可能的备选FEMA程序428项目。纽约市提交了可能的428项目名单，FEMA在五月初。市则有6个月开发本项目提交给联邦紧急事务管理局的成本估算。如果该项目通过FEMA 428移动过程中，在这个行动计划确定的CDBG-DR资金将用于为10%的地方匹配的项目。我市将继续HUD了解通过技术援助要求，监测访问，以及后续行动计划修订这些事态发展。

2. 利用影响和未满足的需求评估，综合风险分析，并通过重建协同设计的风险分析

红钩面临一些气候变化的挑战：一个低洼的版式;老，常附着的建筑物;一个显著一些工业企业，提供有价值的地面设备和库存，很难提高的;脆弱的商业走廊;和缺少的手段一显著人口使弹性投资。这些条件使得网站的特定投资是一个挑战，可能会留下许多企业，暴露住宅和基础设施的投资。

红钩面临着在未来的主要风险。FEMA的初步洪水保险率地图（FIRMS）-最佳的数据目前available--显示扩展的洪泛区，它包括很多红钩的。红钩的污水处理厂也初步FIRM 100年的洪泛区之内。

通过设计的全面的风险分析，重建的重点是红钩的密集的城市边缘，附近的长期历史的海港区。由红钩的人口密集的城市边缘设计的分析重建透露，大型商业主播产生较大的年销量，但在缺乏客流量很多的小企业深受其害。风险分析表明，“支持创新商业的发展，包括可移动的商业用途或浸地上两层，和管理，由红钩的企业集体行动的财政支持新规。”

3. 透明和包容的决策过程

继飓风桑迪，在重建的特别倡议和灵活性（SIRR）和房屋恢复操作的市长办公室已经介入 与红钩社会 广泛 的正式和非正式的对话。2013年1月和2013年6月之间，SIRR向民选官员每月和经营大约20市，州和联邦民选官员。此外，SIRR向社区组织每隔4至6周，会见了五个社区委员会，并采访了超过40诚信为本，企业和社区组织。通过这些谈话，为社会的优先事项出现，包括提供来自内陆水体防洪;减轻街道和物业洪水，并结合下水道溢出事件;并解决维修和复原的低层建筑的主要支出。综合防洪体系将帮助社区应对这些挑战。

该项目也被列入市的行动计划修订5B，其中包括公众宣传。外展包括公众意见征询期，三公开听证会，并提出城市的CDBG-DR网站上的信息。城市行动计划的修订过程是在行动计划的公民参与部分更详细。

除了SIRR和行动计划的修订过程中进行的社区参与，全市已在红钩合作与纽约瑞星社区规划方案和重建通过设计商业走廊项目。 我市将继续 与其他CDBG-DR受赠 的工作 （纽约州和设计重建）制定协调一致的努力来推广到居民和社区利益相关者。此展将包括与纽约市房屋恢复办公室的布鲁克林 主任和布鲁克林社区委员会六个 工作。

4. 远期疗效和财政可持续性

红钩综合防洪体系将建成以抵御海平面上升对项目（2.58英尺）的寿命，同时也正在灵活性和适应性，以维护和加强历史悠久的红钩的海滨。这种方法来红钩的好处有三：结构性和非结构性措施的设计和实施，可定制的红勾半岛的各种地形地貌条件;它多样化的曝光给定技术;干预措施具有可扩展性，以现有的资金来自多个资源，而不是要求所有的资源来资助向前移动之前固定。这种灵活和迭代的方法将确保居民和企业的安全。内房股在红钩主要由半连排屋这是很难改造，这2 亿美元 投资于一体的综合防洪体系将减少需要昂贵且难以改造 的 措施。该市 将提供监测的结构和设备或评估，看看他们是否能承受暴雨和飓风的条件。这将被报告给相应的市有关部门，以解决结构和设备的任何故障。 该评估的目的是要确定在处理过一段时间的社会需要涵盖项目的功效水平。该评估方法的组件可能包括使用数据来建立一个基线，监测在一段指定时间进度，并建立基准来衡量项目 gainst预期结果 的有效性

。

城市的海岸保护工作组领导的长远规划的市长办公室和可持续发展-从公园与娱乐部，企划部，环境保护，交通运输部， 经济发展公司 系 和 由高级弹性指定人 市法律部。该工作组将指导红钩综合防洪体系的设计和实施。市预计，长期规划和可持续发展办公室将导致与经济发展总公司和设计与施工部密切协调运行和维护计划。该计划将包括正在进行 该系统的监测和评估，以确保，因为它涉及到气候和土地利用变化的有效性。我市将紧密合作，FEMA实施操作和维护计划等FEMA的要求。 在操作和维护计划还将包括指标来监测风险评估和为维护和扩大红钩防洪体系，必要的筹资机制。我市将通知HUD，因为这些指标的开发，以确保符合CDBG-DR的规定。

这种方法既可持续发展，并与联邦政府批准的纽约州的海岸管理计划（CMP）和2013年10月更新到纽约市当地海滨振兴规划（LWRP）一致。

5. 环境可持续和创新的投资

鉴于重要的公共事项，如海滨的访问，导航影响，娱乐的好处，对环境的影响，贡献进行评价的综合防洪体系的措施来恢复生态系统，社会和环境正义，和对生活品质的社区影响。

拟议的综合防洪体系与总统的气候行动计划 的原则 是一致的， 以“建立更□大和安全的社区和基础设施”和“保护我们的经济和自然资源。”该项目将 所看到的 是纽约市计划在综合防洪体系，包括 两个互补的举措的原则纳入设计和实施 。这些举措都是 港务局纽约和新泽西州在酸奶频道生活岸线的研究和D 筏布鲁克林林荫道战略计划。目前的 草案生活岸线研究在41号码头和Van Brunt的，街道是沿着方式为IFP的提议权之间水陆侧增强重点。虽然尚未公开，布鲁克林林荫道倡议提出，绿道路径放在综合防洪体系的顶端沿哥伦比亚街高架路公权。我市将继续HUD掌握的资金来源和范围，因为它可用这两个额外的项目。

建筑的影响

桑迪的激增和洪水对纽约市的建筑存量巨大的影响。风暴淹没，其中包括88700建筑物或城市的建筑存量9%的面积。这些建筑包围6.62亿平方英尺空间，其中包括30多万套住房和23,400业务。在洪水和停电区域的建筑物可能已直接暴露在洪水和损坏或可能遇到的功率损耗或其他风暴的影响，在很多情况下，导致了居民和业务中断的位移。

显著，一半在淹没区的建筑物是100年洪泛区的划定在1983年FEMA洪水地图的作用，当桑迪袭击的边界之外。这些楼宇的业主因此很可能没有意识到自己的洪水风险，他们也没有可能采取措施来保护建筑物免受洪水灾害。

从桑迪直接建设损害是普遍，在许多情况下严重。约47000自有住房单位FEMA检查中，有49％的持续超过1万美元的损害，有12％持续超过3万美元的损害。考察了约22,000出租单位，26％遭受“严重损坏”的最高伤害分类FEMA使用，这表明损害是50％以上的建筑物的洪水前的市场价值。

建筑物的损害，吸引了由建筑物纽约市的部门（DOB）收集信息SIRR的分析，表明很多因素的影响的类型和破坏程度。例如，洪水特点与损伤程度建筑物遭受了很强的相关性。因此，有经验的波的强侧向力海岸线地区有更多的损坏的建筑物比静水洪水的地区。事实上，“波浪”沿着大西洋海岸占据了大部分受损的建筑物和几乎所有的结构性损坏或破坏到这样的程度，他们认为建筑“□灭”。

建筑物的物理特性本身也发挥了作用在确定持续的损害。在桑迪，单层建筑是特别容易受到严重的损害。虽然这样的建筑占了桑迪淹没区的建筑不到25％，他们代表了大约75％的所遭受的最严重的破坏建筑物，根据2012年12月被出生日期进行了调查。相比之下，高层建筑遇到洪水一般都没有持续的结构性损坏。

建筑材料，这往往是与建筑物高度相关，也是决定性的建筑物的损害。例如，光帧的建筑物（其也倾向于低层结构）遭受损害的最大量，而建筑物的更强大的材料，如钢，砖石和混凝土（如大型建筑往往）构造表现较好。

然而，大部分的桑迪相关的损害是不可结构性的。相反，它主要是由于位于地面楼层或地下室建筑系统和设备（包括电气，卫生和生命安全系统）的泛滥。破坏这些系统导致居民和企业，都可能也被广泛破坏竞争建设内容，包括商家库存的位移。这些建筑也需要显著和昂贵的维修，通常包括墙壁和地板的地下室和一楼的空间的拆卸和更换。

像做耐用材料的大型建筑，以提升或以其他方式洪水保护系统建筑表现更好的整体。业主们能够留在自己的建筑物或体验位移较短。他们不太可能面临昂贵的维修费用。而且他们一般都能够恢复正常的生活和业务运营越快。

未满足建设需求

风暴潮加上海平面上升的风险可能带来的最大的气候威胁，纽约市的建筑存量。这表现在联邦紧急事务管理局最近发布 初步的企业，它扩大纽约市的100年漫滩，使其现在包括近68,200 建筑物。这些建筑，包含大约5.34亿平方英尺空间，是家庭约398000居民和271,000的工作。

由于脆弱的纽约建筑存量可能是今天，它很可能成为在未来更容易受到伤害。根据从NPCC海平面上升的预测，在河滩建筑物的数量可以由21世纪50年代增加至88,800由21世纪20年代和114000。

这种扩张漫滩不仅表明建筑物将面临洪水的风险更大，但它也将放在数以万计的 纽约人谁拥有在漫滩家庭或企业 显著的资金压力 。业主的建筑物，就在河漫滩，谁也联邦政府支持的抵押贷款可能面临购买洪水保险的新要求。在洪泛区的业主也可能会受到新的要求改变地级及以下等级的空间，以符合国家耐涝建设标准。

总之，这些要求可能累计压倒业主，并最终对沿海社区的不利影响，包括庞大的低收入和中等收入人群。家庭和企业在河滩的车主可能会发现它非常昂贵，并最终站不住脚的，继续生活，并在河漫滩做生意。溢出效应可能包括受影响的社区，从而导致种群衰退飞行;针对因为承认生活和做生意有较高成本的洪泛平原地区的新购房市场范围内的偏差;普遍缺乏投资市的沿海社区;和企业，不能吸收所添加的成本的失败。城市的目的是物理变硬建筑物及其系统，使他们能够更好地承受，并更快地恢复从气候事件;它也旨在恢复受影响区域的物业价值。

根据联邦和城市研究有关桑迪如何影响纽约市的建筑存量和在该建筑物及其系统提供防洪技术可获得的最佳信息，市提出aResidential大厦减灾计划，在 *一个更□大，更有弹性的纽约* 详细 。这一计划，这将花费约12十亿，旨在重建和巩固建筑物和建筑系统 脆弱的地区。在此讨论的方案是的总需求的10%。全市计划寻求更多联邦援助以满足剩余的需求。

住宅建筑缓解计划

[注：建筑缓解计划的6000万美元部分由经管NYCEDC已被转移到下商业活动的业务弹性投资计划。]

计划目标和说明： 住宅建筑缓解项目开发为价值12十亿方案，提供缓解投资位于100年的洪泛区的所有属性的一个子集。鉴于6000万美元目前的资金量，程序优先缓解措施桑迪过程中损坏的住宅建筑和建造它返回多家庭康复计划下被平反。 住宅建筑减排计划将 通过建立它返回多户程序 管理由

纽约市房屋保护和发展 （HPD）， 并提供贷款和/或赠款，为住宅洪水影响和脆弱性业主永续性措施增加的成本，如结构加固木结构建筑，干防汛，提升机械系统，保护关键系统，并实施其他缓解措施。这些资金是不是重复建设就返回维修通过行动计划指出，其他程序已经资助损坏性质的，但可能会增加弹性的措施，未以其他方式覆盖项目。我们的目标是保护建筑物和建筑系统从淹没，从本地源的功率损耗，而且威胁到沿海社区的经济活力等影响，影响了桑迪的洪水脆弱的地区。该计划将支持和加强这些桑迪影响和脆弱社区在两个方面。首先，业主将鼓励开展防汛改进，以避免灾难性的损失，在建设期间，桑迪已被证明最脆弱的类型。其次，因为这个计划的重点是抬高或保护关键建筑系统的努力，它可使建筑物恢复更快，从而使居民重新占领建筑物，并恢复正常的生活，越早。

请注意，根据这项计划资助的所有工程将于遵守所有适用的市，州和联邦的要求，包括但不限于戴维斯 - 培根及相关法案和1968年的住房和城市发展法第3。我市还将考虑地区的人口构成的统计分析服务，并进行推广适当，以保证有资金通过影响和弱势群体足够的支付。

HUD资格类别： 康复住宅结构/重建;装修结构。

国家目标： 迫切需要;低收入和中等收入的住房福利。

CDBG-DR配置：60000000 美元。

这座耗资六千万分配给保障性住房，由纽约市房屋保护和发展（HPD）住房计划署的定义 。据预测，80%以上的资金将惠及低收入和中等收入的人。 基金将针对不符合的实质性损害城市的定义，性质和其弹性的改善没有其他地方行动计划预算。为了避免补助金的重复，这些耗资六千万美元将用于资助在配合

建立它返回维修程序创建的，以确保有效地利用联邦资金灵活性的方案。可以预见，在低密度住宅将在随后的几轮CDBG资金的优先。

预测成绩： 这种分配将资助弹性措施横跨约10万平方英尺，有利于超过15000套住房。

符合条件的申请人/性能： 符合资格的申请人应是私人拥有的多户家庭（5人以上单位）受桑迪影响住宅的合法拥有者。合作社和公寓的物业也将有资格。应用程序将被接受，在100年的洪泛区的所有建筑（按最新的联邦洪水地图定义）与分配的部分（待确定）保留（1）业主在位于沙淹没区人口普查（桑迪淹没区由DSLOSH后报浪涌程度模型的范围界定，并作为一个边界DCP的PLUTO大量的数据，以确定哪些地段是在淹没的飓风桑迪的数据集上13年2月15日创建的风险），或（2）经济适用房多户建筑。

申请资格： 符合资格的建筑物必须位于100年漫滩（基于初步洪水保险率地图（FIRMS）或可获得的最佳信息）或桑迪淹没区和示范需要洪水相关的改进中。

格兰特/贷款规模限制： 该程序可能资金高达100％弹性成本。

计划重点： 这60000000美元分配的保障性住房将根据花的行动计划A.描述的多户康复计划方案的优先事项这些优先事项是需要贷款，恢复基本可居住性;显著破坏与恢复基本服务，但更需要的主要康复建筑物;和建筑服务于最危险的人口群体。

地理区域进行服务： 区域在100年漫滩或沙淹没区遍布五个区。

节目开始和结束日期： 基金最初将支付在2014年的冬天，一直持续到2015年的秋天，或者直到资金用尽。

其他资金来源： 预计资金将通过SBA灾难贷款，私募基金及缴款，保险收益等被利用请注意，按照利益要求联邦重复，奖励给企业提供补偿从桑迪所带来的经济损失的目的以外的援助将从通过该计划提供的补助金中扣除。

弹性资金缺口

由于该计划的发布，全市已对199计划（或77%）取得了进展。尽管显著的进步和行动计划的投资，该计划仍面临着至少为4.5十亿的资金缺口。由于资金的限制，许多SIRR优先被推迟到从HUD CDBG-DR资金的第三次分配。我市将继续寻求联邦，州和私人资金的组合来完成这一计划。

这个资金缺口，包括在海岸保护，建筑，街区和基础设施等领域的关键需求未得到满足，作为 *一个更□大，更有弹性的纽约* 详细说明 。例如，海岸保护优先事项包括综合防洪体系在东哈林区，东城，亨茨波和红钩。总之，这些投资将保护多达[200000居民，超过200元十亿的属性值，元和300元十亿的经济活动为9.33亿美元估计费用。市正在与HUD的通过设计改造方案，制定了东城和亨茨波计划和完整的防洪体系。

同样，城市的建设缓解激励计划（在市第一修正案CDBG-DR行动计划中概述）是价值12十亿程序（其中1.2亿美元已资助），鼓励业主和租户通过鼓励采取防洪弹性措施计划和有针对性的建设要求。此计划提供资助寻求通过保护关键的建筑系统，以减少洪水物理伤害身体的弹性措施。这些实物投资旨在减少未来发生洪水的经济损失，位移和业务中断，以支持经济和社会的弹性在城市的100年漫滩。飓风桑迪重建工作组强调了这一计划的有效性在他们的 *飓风桑迪重建战略* 文件，支持这种使用CDBG-DR资金。

纽约市的社会弹性住在我们的社区。除了上面提到的海岸保护与建设缓解措施，我市将继续奉行一个强大的社区弹性的议程，支持了结构，并受桑迪的邻里社区网络。内桑迪影响的社区，城市和设计正在合作项目，包括保护关键食品市场亨茨波，保护脆弱的地区在东城，在Staten岛和Raritan湾兴建防波堤，振兴商业走廊红钩重建沿着海滩116个在洛克威半岛的街道。

在纽约市的基础设施投资，如道路，医院，养老院，和成人保健设施，是另一个核心组成部分的城市及其居民和企业的弹性。市正在与该州政府和联邦政府利用联邦资源，协调设计，基础设施投资和实施。

规划与管理成本

下面的两个部分描述了回弹的措施相关的预期规划和管理成本。规划和管理成本将在570.205和570.206资格。请注意，这些款项都是169800000美元分配在本文件第十一节提到全市行政及策划费用的一部分。

规划

市预计资金将分配给机构，详情如下。然而，城市保留，如果规划活动等认股权证来改变这些分配的权利。如果资金的变化大于100万美元，这构成了实质性的修正和修改等将供公众审查和批准HUD。

在本节中确定的规划活动不会导致通过CDBG-DR资助的一个项目的实施。 这些计划可能包括引导通过多种渠道资助的多项活动的长期社区发展工作。

城市规划部（DCP）：8400000美元

紧随桑迪，DCP工作人员加班加点进行数据和GIS工作应急管理办公室（OEM）和房屋恢复办公室。这项工作集中在减轻直接威胁和风险，以健康，生命，安全全市范围内，以更加强调 受风暴影响最严重 的社区 。DCP将使用CDBG-DR资金来恢复以前发生的桑迪相关的成本，在联邦注册2013年3月5日公布的HUD CDBG-DR分配规则，并为长期的社区规划和重建工作，包括土地使用一致研究。这些资金拟用于以下几种用途：规划，社区宣传，并实施社区康复战略;全市规划和区划的变化;城市设计;地理，人口，法人和其他技术支持;区划和土地利用变化的环境审查;整合沿海保护纳入当地土地利用和滨水规划。CDBG-DR资金将用于确保DCP有足够的工作人员和支持这项工作的能力。

长期规划和可持续发展市长办公室（OLTPS）：4700000美元

OLTPS立即发挥了至关重要的作用下暴，用事业和私人客户紧密合作，以协助能源系统的恢复工作（电力，煤气，蒸汽和液体燃料的网络），并在气候分析和绘图工作作为特别倡议的一部分，重建和弹性的（SIRR）长期应变能力的努力。OLTPS将使用CDBG-DR资金来执行各种领域的长期规划工作，如海岸保护和防洪，除实施弹性工作的总体协调。

纽约市经济发展公司（NYCEDC）：6900000美元

NYCEDC支持并期望继续如本文其他地方所述，以支持SIRR的工作。NYCEDC将使用CDBG-DR资金，通过 与管理和预算的纽约办公室 子受方 的协议，用于在DCP和其他机构密切合作SIRR相关和其他长期的社区规划和重建工作。NYCEDC将承担会同OLTPS, 一系列的研究主要集中在维修和防汛市的海滨。这些研究结果将告知协调海滨重建工作，并会帮助城市做出关于如何减少滩区生活和建设的风险战略决策。

屋宇署（DOB）：百万美元

从超级风暴桑迪要求业主赔偿获得许可建设工作，以恢复以前下的代码建造的建筑物。 这样的修改或翻新由新老规范和要求的复杂组合管理。这种复杂性阻碍了升级，这将提高灵活性，特别是在对时间敏感的恢复期。 很多时候，代码需要更换实物，而不是改善与问候弹性。

市旨在利用CDBG-DR资金，制定并通过了纽约市现有建筑规范，简化建筑升级的监管和简化许可尤其是对弹性的改善。新的代码和/或其他相关规定将包括灾后重建的具体规定。 与其他纽约建筑法规，现有的建筑规范将定期更新和修订，以确保它总是利用新技术和相关的，最新的国家标准。 通过纽约市现有建筑规范，需要建立一个当地的法律来提交，并批准/市议会，并签署由市长。

商务部信息化司和电信（DoITT）：1200000美元

在桑迪, DoITT在沟通信息, 以城市居民和协助执行市的飓风桑迪救灾工作和评估损害的有线和无线网络在城市的损坏，完好的部分发挥了不可或缺的作用，这些故障威胁居民的健康和安全这些领域，抑制了城市应急，和受损的经济活动。DoITT将使用CDBG-DR资金来建立一个新的电信规划与永续性办公室（TPRO）, 这将有助于将已在Sandy-响应努力协助市两个功能。第一functiom将是决定如何利用技术可以辅助在城市的飓风桑迪的响应，并建立了城市应对未来灾害的必要的基础设施。第二个功能是识别桑迪相关中断的原因，保证足够的维修制造的, 确定修改的政策和程序, 以及监控和利用特许经营协议，以确保在极端天气事件的持续运营。市认为，这是在24部570.205符合条件的活动，第（一）：“规划活动，包括数据收集，研究，分析和准备的计划和行动的鉴定，将实施这样的计划，其中包括所有费用，但不限于：（1）综合计划;（3）功能的计划，在以下领域：（八）实用程序。

环境整治的市长办公室（OER）：0443000美元

OER的工作，以确保棕地的重建对环境安全的方式，同时鼓励新建筑，可以创造经济机会。 在桑迪飓风和热带风暴艾琳发生后，纽约市居民使用的检索物业环境电子数据库（SPEED），以确定是否从桑迪洪水暴露驻地的危险物质。SPEED仍然是一个资源在100年漫滩个人定义 经初步洪水保险费率地图。然而，速度目前缺乏必要提供准确的功能和最新的信息的级别。市旨在利用CDBG-DR资金，以扩大速度范围，提供查阅历史资料的使用，弹性相关的内容，以及相关的风暴保护和气候变化的数据层。 通过添加功能，社区规划有直接访问与恢复和弹性相关的政府文件和信息。

HUD资格类别： 计划

国家目标： 有规划的活动没有HUD的国家目标。

CDBG-DR配置 ：22643000美元 。城市可以重新利用未使用的规划方案活动的资金。如果资金的变化大于100万美元，这构成了实质性的修正和修改等将供公众审查和批准HUD。

预测成绩：N / A

项目管理： 城市规划系;办公室长期规划和可持续发展;纽约市经济发展公司;屋宇署;信息与技术系;环境整治办公室

符合条件的申请人/属性：N / A

资格标准：N / A

格兰特/贷款规模限制：N / A

计划重点：N / A

地理区域进行服务： 全市，特别强调风暴影响的地区。

节目开始和结束日期： 在CDBG-DR资助期限

其他资金来源： 待定

管理

市预计资金将分配给机构，详情如下。然而，城市保留，如果管理活动保证这种改变这些分配的权利。如果资金的变化大于100万美元，这构成了实质性的修正和修改等将供公众审查和批准HUD。

办公室长期规划和可持续发展：2000000美元

纽约市经济发展公司：百万美元

房屋保护和发展部（HPD）：0500000美元

HPD将协助执行住宅建筑缓解计划

HUD资格类别： 管理

国家目标 ：没有 HUD国家目标的管理活动。

CDBG-DR配置：$ 350 万美元。城市可以重新利用未用于管理计划活动的资金。如果资金的变化大于100万美元，这构成了实质性的修正和修改等将供公众审查和批准HUD。

预测成绩：N / A

项目管理： 长期规划和可持续发展办公室;纽约市经济发展公司;;房屋，保护，开发部;

符合条件的申请人/属性：N / A

资格标准：N / A

格兰特/贷款规模限制：N / A

计划重点：N / A

地理区域进行服务： 全市，特别强调风暴影响的地区。

节目开始和结束日期： 在CDBG-DR资助期限

其他资金来源： 待定

全市行政及策划

规划

请注意，本节提供了对CDBG-DR计划的实施全市规划费用的概述。该计划的地区（如知道）具体的规划费用是本文档的相应章节详细介绍。

计划目标和说明： 紧随飓风桑迪，城市规划部（DCP）的工作人员加班加点进行数据和GIS工作应急管理办公室（OEM）和房屋恢复操作的市长办公室。这项工作的性质都集中在减轻直接威胁和风险，以健康，生命，安全全市范围内，以更加强调受风暴影响最严重的社区。 DCP将使用CDBG-DR资金进行长期的社区规划和重建工作。 这些资金拟用于以下几种用途：规划，社区宣传和实施社区康复战略;全市区划的变化;城市设计;地理，人口和法律支持;区划和土地利用变化的环境审查;整合沿海保护纳入当地土地利用和滨水规划;并增加了封闭的工业设施的抗灾能力。 长期规划和可持续发展市长办公室在协助能源系统修复工作（电，气，蒸汽和液体燃料网络）扮演立即至关重要的作用下暴，用事业和私人客户紧密合作，并致力于气候分析和制图 的SIRR相关的长期应变能力的努力的一部分。此外，纽约市经济发展公司（NYCEDC） 和长期规划和可持续发展（OLTPS）的办公室将使用CDBG-DR资金与DCP等紧密合作SIRR相关和其他长期的社区规划和重建工作机构。

此外，全市规划的活动将包括环境评价的准备和CDBG-DR行动计划的修订，子受方的协议或谅解备忘录，以及筹备和监督。

> 活动策划也包括本地灾难恢复管理器（LDRM）为市的飓风桑迪恢复工作的新设立的职位的资金。作为参考，在2013年11月18日联邦注册的通知，“与重建战略的建议一致，承授人可使用CDBG-DR资金，以填补本地灾难恢复管理器的位置，这是由国家灾难恢复框架建议。一个LDRM可以协调和管理的整体长远复苏的社区，其中包括当地政府和多个联邦政府资助的项目和方案的杠杆和重建。“也可以有与此相关的功能相关的管理活动。

HUD资格类别 ： 计划（和管理）

国家目标： 有规划的活动没有HUD的国家目标。

CDBG-DR配置：74463000 美元;这种分配是基于目前最好的可用数据，自市的首批行动计划的五月，2013年达到了城市的当前预期需要HUD的批准进行了调整。

预测成绩 ：N / A

项目管理： 管理和预算办公室，房屋恢复操作的市长办公室;房屋保护和发展部;纽约市房屋委员会;纽约市经济发展公司;市规划部门;公园和休闲部;和长期规划和可持续发展市长办公室。

符合条件的申请人/属性 ：N / A

资格标准 ：N / A

格兰特/贷款规模限制 ：N / A

计划重点 ：N / A

地理区域进行服务： 全市，特别强调风暴影响的地区。

节目开始和结束日期： 在CDBG-DR资助期限

其他资金来源： 待定

管理

计划目标和说明： 此功能提供管理和支持服务所必需的管理和公民参与制定，实施和评估城市的CDBG-DR计划。这些活动都已经包括在内，将包括在未来：

- 确保公民参与（包括公开公示的）;
- 所需CDBG-DR季度报告编制;
- 在CDBG-DR网站维护;
- 为CDBG-DR计划支出的监测;
- subrecipients，承包商和市机关的监督;
- 通过CDBG-DR计划服务的人群的划分;
- 联络功能与HUD，联邦紧急事务管理局和其他联邦部门;和
- 认证和维护的证明是满足环境审查，公平的住房，拆迁，劳动标准，机会均等和公民参与联邦政府的要求必要的记录。

HUD资格类别 ： 管理

国家目标： 对于管理活动没有HUD的国家目标。

CDBG-DR配置　　：95357000美元;这种分配是基于目前最好的可用数据，自市的首批行动计划的五月，2013年达到了城市的当前预期需要HUD的批准进行了调整。

预测成绩 ：N / A

项目管理： 管理和预算办公室主任;房屋恢复操作的市长办公室;房屋保护和发展部;纽约市房屋委员会;小企业服务部;纽约市经济发展公司;市规划部门;长期规划和可持续发展市长办公室;和市长办公室。

符合条件的申请人/属性 ：N / A

资格标准 ：N / A

格兰特/贷款规模限制 ：N / A

计划重点 ：N / A

地理区域进行服务 ：N / A

节目开始和结束日期 ： 在CDBG-DR资助期限

其他资金来源： 待定

长期回收计划

声音，可持续的长期恢复计划

在HUD规定的CDBG-DR资金要求纽约市来形容，那将如何促进合理，可持续的，长远的规划是由灾害风险，特别是反映漫滩负责管理土地使用的决策灾后评估通知并考虑到可能的海平面上升。 这里所描述的长期恢复计划支持该行动计划的弹性部分详述的弹性议程。有关如何CDBG-DR资金将用于概述，请参阅韧性规划和管理部分。

纽约市正在协调与其他地方和区域规划工作，以解决长期复苏。 纽约市通过征求整个受灾地区举行的会议，从政府实体，个人和团体的反馈意见。 该行动计划的准备过程中所有的反馈进行了审议。

长期恢复计划的目的是要进行损失评估，审查减灾计划，优先振兴战略，创建减灾战略，鼓励振兴抗灾社区和基础设施建设，强化支持企业和经济稳定的能力。

可持续发展的原则，

纽约市的计划和活动将尽一切努力保护人民和财产免受伤害，并会鼓励，强调高品质，耐用，高效节能的施工方法，并具备防水和耐霉菌材料。 我市将使用代码执行和减灾措施，以实现其长期的恢复目标。

飓风桑迪强调到纽约市的大型，密集，老建筑存量的设计不是占气候灾害的城市面临着今天和未来的程度。

在此之前的风暴，纽约规划，纽约市的长期可持续发展计划下，城市已经确定需要在洪水区更新洪水灾害地图和建设标准。 继飓风桑迪，市曾与联邦紧急事务管理局发布最新咨询基地洪水高程地图为纽约市使用紧急权力，以加快代码和区划标准，推动建设是抵御沿海洪灾制定，并正在继续采取行动落实法规，使建筑和洪水弹性建筑改造上的AS-的右基础。 我市还开展了广泛的规划和分析，以确定和采取进一步的监管和方案措施，以解决适应纽约市的建筑环境，以提高沿海地区洪涝灾害的独特的前所未有的需求。

FEMA日前公布的初步洪水保险率地图（公司）为纽约市，其中包含有关沿海洪水风险的最佳现有资料，并就如何安全地重新引导。 共有约68000家和商业建筑，包含近600万平方英尺的面积，现在位于城市的洪水区域内，并可能会在未来的暴风雨风险。 该漏洞会随着海平面上升和沿海风暴成为气候变化的结果更加激烈。

本市将遵守联邦注册公告FR 23578的规定。此通知的目的是尽量减少伤害相关中的特殊水灾危险区域的行动。它包括："为了更好地确保可持续的长期复苏，受让人必须提高的要求（或可能，对于某些非住宅房屋，floodproof），新建和显着改善结构比最新的联邦紧急一尺高管理署（FEMA）发放的基础洪水水位。

相反，提高非住宅房屋不属于关键行动，截至24 CFR定义55.2（B）（2），受让人可以设计并使用现有的最佳洪水资料建造项目，这样下面的洪水水位，结构floodproofed加一只脚“。

由于纽约规划的一部分，纽约市正在推行多项举措，以支持可持续发展，包括促进公共交通为导向的开发大幅度减少城市温室气体排放的土地利用战略。 此外，由于纽约康涅狄格可持续发展社区协会的一部分，通过HUD可持续发展社区区域规划补助资金，纽约市一直领先于密集的城市环境沿海地区适应方案，其中提出适应独特，新颖的挑战的研究。 由于许多公交网络服务城市和地区位于或靠近沿海地区，战略支持现有的社区和新的TOD开发模式的适应力是城市的和地区的经济未来至关重要。 通过推进战略，使现有的和新的建筑在这些密集的，城市环境更加坚韧，我市将重点支持区域规划重点。 行动P 兰的活动恢复和改善住房，支持企业的应变能力，并提高交通等基础设施服务于合作伙伴的六大原则，宜居性的可持续发展社区。城市规划的研究对沿海的弹性策略，在HUD资助下，前哨部，引导了重建和长期的适应力活动通过提供可在单独的建筑物，场所，社区的规模将采取的措施的信息，和沿海河段。 行动计划的活动进一步发展这项研究，以告知方案设计和投资。 可持续社区的研究也作为塑造的弹性策略，将是未来的修订行动计划主题的重要工具。

有充分的证据显示，沿海洪水区，海拔不是静态的，并将继续转移。 因此，我市将实施一项计划修改的基础上的观察和更新预测海平面上升洪水水位标准，并考虑如何抬高标准，可以在城市的特色建筑类型来实现，同时保持街区的活力。

为了更好地告知努力，以应对未来的沿海洪灾的风险，市发展地图，规划的目的，反映由于沿海潮和海平面上升未来沿海洪灾的风险。 地图将被开发，说明未来的100年和500年的洪泛区的21世纪20年代和21世纪50年代。 这些产品将用于告知规划和制定相应的复原力的标准对各种类别的建筑物和关键基础设施，如电力和液体燃料的基础设施。

城市规划系

在此之前飓风桑迪，市规划部门已经启动了一个气候适应能力的工作计划，确定弹性战略的尺度大，小，可以在纽约市的密集，内置了环境得到有效应用。 继风暴，这些活动正在加速，扩大，城市的协调努力恢复内部集成，以解决重建和改造所面临的挑战，以标准，这将使城市更适应当前和未来的气候灾害。

- 全市范围内的规划， 新 的洪水弹性建筑的建设和既有建筑的适应性，以增加他们的水灾恢复力要求在地区更改分区法规将受到沿海洪灾。大约有68000建筑物坐落在联邦紧急措施署的咨询1%的几率洪水区，同比增长100%，比上当前有效的洪水保险率地图的1%的洪水区域内的建筑物的数量。 紧急行政命令230 2013（见“建筑法”），放宽某些分区限制立即生效，以使上述咨询基地洪水高程建筑和受损或被毁的建筑物的重建所需的高程只要符合相应要求。 2013年10月，

DCP提出修订城市的分区解析，以使这些和其他关键短期全市范围内的变化，以促进洪水弹性建筑和既有结构的调整。 而且随后的分区变化预计也相对于解决更为复杂的监管问题，以防洪，并补充更新的建筑规范。 这些监管政策的变化将纳入城市设计分析，以确保建设规模的弹性措施和沿海保护都适用于纽约市的密集，城市结构和支持持续的经济活力和生活质量。

- 社区规划： 在受风暴街区和沿海洪涝灾害，这有必要改变建筑的形式变化，地方规划的研究和社区服务将需要确定和实施土地利用和分区变化，以促进重建和恢复力增加。与定性为经历最严重的破坏五个区内6000多家城市街区的运营淹没区，超过4300块，规划研究将需要在这些地域范围内多个不同的街区进行，以及在其他弱势社区。 邻里研究将考虑当前和预计的未来的洪水灾害，土地使用，住房，购物，服务，就业，交通，建筑形式和公共领域的质量，重建和洪水保险费用的经济挑战，以及其他因素。
- 策划与技术支持：DCP 提供的数据分析和对土地使用和区划研究的技术支持以及住房的恢复和改造举措，企业援助和经济复苏的努力。这些支持活动包括制图和GIS分析和数据支持，更新人口估计受影响的地区，土地利用行为的法律，程序和其他技术支持。

土地利用和分区变化的制定需要对下城区的环境质量评价程序环境这些变化的影响分析。

2013年6月，市发布的一个更强大，更有弹性的纽约。该报告包含了超过250详细的举措解决城市的基础设施建设，环境建设和沿海社区的脆弱性。其中报告的举措包括在此行动计划，以解决重要的未满足的需求是桑迪突出了关键的程序。：该计划可以在审查
http://www.nyc.gov/html/sirr/html/report/report.shtml

施工方法

自1983年以来，纽约市的建筑法规已包含在联邦紧急事务管理局指定的洪水地区的建筑物防汛要求。 这些要求的关键条款是新的或重大改建的建筑物必须提高他们的最低成品地板或洪水证明到“基本洪水高程”表示对FEMA洪水地图。 在风暴，构建满足代码标准的建筑表现比建造前的标准是在地方建筑显著更好，证明这些标准，以保护财产和其他资产的洪水风险的重要性。 仍然，飓风桑迪带来了空前泛滥，这是几英尺高 – 和扩展在较大的区域 – 比由FEMA之前风暴推定的基洪水高程。

在2013年1月31日，市长彭博发布紧急行政命令（230）暂停身高等限制，允许家庭和业主桑迪飓风后的重建，以满足更新防洪标准不违反现行区划标准。 该市还通过了新的规则，以增加所需的最低防汛标高下的建筑规范，使严重损毁的建筑物和其他新的建筑在建造时，承受更大的洪水风险。 这些措施也应有助于纽约人在从风险和损害洪水易发地区更好地保护性限制未来联邦洪水保险的保费成本。 这些措施律师函后，联邦紧急事务管理局的咨询基地洪水高程地图，其中包含有关沿海洪水风险的最佳现有资料，并就如何安全地重建指导的释放。 市长首次公布了市打算调整后，新的洪水数据的可用性施工要求的地址在12月。

FEMA的初步洪水保险率地图（公司）代表了洪水灾害目前最好的信息和标高建筑应满足，以免受伤害。 如果没有行政命令，一些现有的和新的建筑物不会已经能够建成或提升到符合FEMA推荐的升高，且不会与当前分区高度限制及其他要求的冲突。 该行政命令暂停了这些限制，使那些谁现在需要建立能满足新的咨询升高。 该行政命令还允许现有的建筑物进行重建或改造，以满足新的咨询立面图和新建筑建成后可遵守这些标准也是如此。 该行政命令还允许许多被毁或严重受损的建筑物，不能因为他们存在不一致，因为与目前的区划要求的暴风雨来临前，只要这些建筑都是洪水校对新FEMA咨询海拔否则重建的重建。 这同时促进了更高的防洪标准和更快的重建和恢复受影响的社区。 紧急停牌是必要的谁需要作出立即重建的决策业主，因为改变区划界限的过程需要很多个月。 我市将继续通过用地审查过程中引入区划文本的修订在未来几个月内超出应急期内这些变化。 通过允许大量建筑物的升高超越平凡分区津贴上，作为右的基础上，而不需要逐案审查，行政命令和即将推出的区划文本的修订代表了一个非常渐进的分区方法，促进沿海地区适应。

紧急规则还增加了位于高风险地区的建筑物的最小高程要求促进建设更好的防洪标准。 新建筑或需要修理，必须保护结构通过建立上述以前需要在建筑物代码洪水高程的至少一种或2英尺实质性损害建筑物。 增加的海拔将提供安全的进一步利润率从潜在的洪水灾害，有助于提升生命安全，减少财产损失。

这些措施也将有助于纽约人准备并有可能减少联邦洪水保险的保费。 这是纽约人尤为重要，因为，按照国家洪水保险计划的2012年7月国会重新授权，FEMA会被淘汰补贴保费，这意味着保费向前发展将更多地反映所面临的投保建筑物的实际风险。 因此，保费会更低，对于符合推荐标准FEMA比建筑物没有建筑物。

在未来的几个月的过程中，市，与联邦政府和其他工作，将寻求把就地方案可协助业主与遵守新推荐的海拔。 而为了让业主谁愿意现在重建的话，谁选择建在以后的日子所有者可能能够利用这些额外的资源。

市长的行政命令和规则的副本可在 www.nyc.gov 。

有许多规划工作在应对飓风桑迪的影响，在市回事。 这些包括：

- 由市长和市议会议长克里斯蒂娜·奎因，负责召集2012年12月 建筑弹性专责小组 检讨现行建筑规范和业务规范，并就如何进行修订，以提高建筑物的弹性，并促进恢复的建议。该工作组发布了2013年6月提出的建议;
- 房屋恢复行动办公室 将进行建筑物的影响进行分析，住房需求规模，客户的特点，可供应量重新住房和促进改造和重建最佳做法;和
- 纽约市建筑规范修订 ：每三年，纽约市建筑法规必须由建筑署进行更新，基于国际规范委员会代码（I-码）的最新版本。 市正在 修改采用2009年I-代码的纽约建筑法规的过程。2013年6月，建筑署公布的“重建纽约飓风桑迪之后：指南新代码和分区标准为行业专业人士”

对建筑“部网站还包含专门涉及后期桑迪的信息，尤其是先导，*以重建飓风桑迪*，其中概述了重建和修复工作的程序和要求 *后，* 相关信息的页面。

所有新建筑和改建和/或在纽约市现有建筑物的维修由2008年的纽约市建筑法规（包括行政，建设，燃气，机械，水暖代码）或1968年的建筑规范，它强调高品质的调控和材料的耐用性。 纽约市节能规范确保所有新建和改建和维修现有建筑物符合规定的节能标准。

在位于内特别水灾危险区的建筑施工活动必须遵守的纽约市建筑规范的附录G（附录G）的特殊规定。 建在位于已严重损坏或完全破坏（如附录G中定义）地区建筑飓风桑迪必须符合附录G仿佛一个新的建筑。 修理或位于特别水灾危险区，但现有建筑改建没有严重损毁改造，并全面建设符合附录G的要求，不要求;然而，这样的修理或改装可能不会增加违规的程度。

附录G规定，建筑物的最低楼层上方设计洪水高程升高。 此外，所有公用事业和参加设备必须高于设计洪水位升高。 根据由屋宇署署长的紧急状态，设计洪水位已经提高到两英尺基地洪水高程一和两户住宅和一只脚对大多数其他建筑物。 必须低于最低楼面空间的洪水耐磨材料来建造。 这些材料由定义可以在水中有限的持续时间被淹没而不有助于或促进霉菌的生长。

未来的财产损失将由结构强制性高程被基本上或完全损坏被最小化。 建筑署大力鼓励申请人设计的建筑物，以更高的标准比要求。 除了 减少在未来的暴风雨损坏的风险，业主也会有显著节省洪水保险的保费为干舷（海拔高度超过所需的基本洪水高程，或“BFE”），每只脚。 如前面提到的，FEMA已经发出咨询地图用新的，增加的BFEs;可以预见，新的最终的洪水保险率地图（FIRMS）具有较高的BFEs将公布下一年度。

此外，新建筑必须完全遵守纽约市节能规范（NYCECC）产生一个新的建筑存量是高效节能。 应当指出的是的改变，添加，和翻修现有建筑，建筑系统（S），或其部分必须符合NYCECC因为它们涉及到新的施工，而不需要在现有的建筑物或建筑物系统的未改变的部分（S）遵守。

根据在房屋保护和发展部的标准做法，城市的住宅项目将要求所有的恢复，重建和新的建设工作坚持企业绿色社区标准和能源之星认证的家园。 对于不能满足企业绿色社区标准善后处理工作，我市将遵循HUD CPD绿色建筑清单指定的指导方针。

其他程序标准

这些项目的标准是城市被要求作出HUD作为在2013年3月5日联邦注册公告中列出的证书的一部分。在2013年11月18日的联邦纪事通告要求市，以确定其过程或程序的任何重大变化的可能影响之前认证。在行动计划修订5B，市建议HUD，它将修改其认证，以反映城市的过程和/或程序，并提供了2013年11月18日联邦注册公告确定任何新的认证。

合规

此前CDBG-DR拨款支出，纽约市机构和subrecipients将工作在当前和未来行动计划的详细方案，与市机构负责监督他们（“CDBG-DR机构”）一起，将需要准备（对于新计划）或更新（对于现有方案扩展）计划，具体的书面政策和程序手册和/或标准操作程序（“程序手册”）（以前被称为“合规手册”），详细的程序，他们将使用以确保符合与CDBG-DR的方案和财务要求。 这些将用于在管理和预算（“OMB CDBG-DR”）的纽约市办事处完整性的CDBG-DR单位进行审查，并酌情，OMB CDBG-DR将确认说明书是否齐全或要求修改。

CDBG-DR的机构可提出替代遵守方法来theOMB CDBG-DR的单元，其中，这些替代程序预计将至少同样有效确保遵守。

该步骤CDBG-DR机构在发展过程手册了解程序可能使用有：

1. 确定资格标准和初步评估或进点为每个程序。
2. 制定清单/程序的资格评估或摄入量使用，列出所有的标准和必要的证明遵守文档/认证。
3. 确定和制定清单/（得到满足认证状态报告，现场检查，受益人资格再认证，措施，以确保可负担的条款等）进行适当的定期监测程序的程序。
4. 确定和制定清单/程序适当平仓程序。
5. 确定所需的记录保存政策包括哪些内容必须保持（清单，原件或证明等文件，定期报告的副本），以何种形式（纸质文件，电子文件等），短期和长期的存储位置和市5年最小记录保留期CDBG-DR资金。
6. 准备编写的程序合规手册，其中包括摄入必需的使用，定期监测和关闭淘汰清单/程序和记录保存，由OMB CDBG-DR事先批准，以及在培训和参考材料，用于项目的工作人员。

该程序Manualswould是城市的监测过程的一部分，如下面所讨论。

市负责开发程序，并确保遵守法规withHUD的covereing批CDBG_DR，其中包括：

- 重复益处：建立一个程序，检查保险，FEMA，SBA和其他来源，并记录没有发生重复的好处。
- 收入证明：建立一个程序，以证明家庭规模和收入。
- 环境综述：所有项目必须经过“由国家环保局和有关法律，主管部门需要审查”。
- 戴维斯 - 培根劳工标准和相关法案，以及其他适用的联邦法规。
- 1968年的住房和城市发展法第3条，24 CFR 135，适用于在这一行动计划中描述的项目和活动。

监控

CDBG-DR拨款，以不断降低和管理使用CDBG-DR资金相关的风险的手段后，该市将利用下面的适用的准则的任务监控程序，其中可能包括管理CDBG指南的承授人与Subrecipients和CPD监控手册6509.2 REV-6。 我们的目标是确保符合市，州和联邦法规，并为CDBG-DR资金集中审查和问责。

城市的赠款监测 将由各CDBG-DR机构和OMB CDBG-DR开发并包含在政策和程序文件。监测过程中可以 使用基于风险的方法，将考虑到项目，人员变动，过去演出的复杂性，对项目经理和管理人员，进度报告审查的经验水平，可能与美元挂钩的阈值。

该监控系统将有多个级别，它们共同将大幅减少违规，包括欺诈，浪费或滥用的CDBG-DR计划和补助支出的风险的风险。

1。 CDBG-DR局的监测：

至于制定涵盖所有合规要求和程序的程序手册中规定，CDBG-DR机构将利用程序，如清单，作为监测过程的一个组成部分。 P rocedures将用于开展和文件监控，如质量保证/质量控制（QA / QC）程序或文件审查，以及遵守和履行有关程序要求：

- 初步资格评估/摄入程序;
- 定期监督程序;和
- 关闭淘汰程序。

此外，CDBG-DR机构将提供给OMB CDBG-DR计划和财务报告的要求。

2。 OMB CDBG-DR监测和质量保证：

在OMB CDBG-DR单位将开展集中计划和财务监控所有CDBG-DR计划。 该股会，对于一个特定的授权或受让人，通过使用过程决定活动的性质和频率，如基于风险的方法，其中包括过程中的程序文件。

在OMB CDBG-DR股将建立CDBG-DR机构有什么是需要由HUD一致的定期报告的要求，并执行提交的案头审查。 提交文件的案头审查将被用来识别遗漏，异常，可疑的活动和费用，包括那些情况下，支出可能没有必要和合理的。[24 CFR第225指出"一个费用合理的话，在它的性质和量，它不超过这将招致的情况下通行作出该决定时的谨慎的人。"] 在OMB CDBG-DR股将跟进的案头审查，以获取足够的解释和文件从CDBG-DR局指出的任何问题，并在适当情况下，可以在特定的程序是指内部审计（见下文）。

OMB CDBG-DR也将确保市，州和联邦计划相关的时间表和基准正在实现的预测。

此外，OMB CDBG-DR股将准备和提交有关CDBG-DR计划需要的HUD所有报告如季报业绩报告，和/或协调和审查准备CDBG-DR等机构报告。

3。 内部审计：

市会雇用工作人员或安全顾问服务，负责内部审计计划的制定和执行，包括办公桌，并在所有CDBG-DR机构CDBG-DR资助课程的现场审计，轮流。 内部审计程序和所有的审计工作将启动，并根据公认的内部审计的做法进行。 一些内部审计人员的部分或全部可承包给一个或更多的外部认证的会计师（CPA）公司与相应的专业知识和经验。 那些直接由纽约市用于内部审计职能的工作人员也不会报告相同的副主任也负责监督OMB CDBG-DR单元，从而保持审计独立性。

书桌审计的要求，并提交CDBG-DR局，类似但比，案头审查更完整的文件进行了审查。 所有方案将每年进行至少1台审计作为审计计划的一部分。

实地审核涉及审计师在计划地点与联邦法律城市工作和面试CDBG-DR局的工作人员和审查记录和测试内部控制的目的文件，并支持文件的资格，允许支出支出的检查，达标和法规适用于CDBG-DR资助支出一般和具体方案。 作为其中的一部分，审计人员会判断，如果成本是必要和合理的。 方案将基于通用的风险评估，书桌审计结果，以及其他因素，适当轮流选择现场审核。

4。 外部财务报告和独立审计：

纽约市的预算和年度外部财务报告均按照适用于美国各州和地方政府（"GAAP"）一般公认会计原则进行，这意味着城市符合财务报告和最高标准极高 – 和罕见 – 标准预算。

城市的GAAP财务报表由一个独立的会计师事务所每年的审计，以及所有的联邦拨款支出的年度联邦基金单审核也由该公司依照联邦OMB通告A-133（包括子受方监测）进行。 根据其大小，CDBG-DR拨款几乎可以肯定有资格作为一个“重大项目”中的单一审计，这意味着它们将受到广泛的合规性和内部控制测试由独立审计师和审计师将报告缺陷注意到，如果有的话，在这些程序。

优点重复

纽约市创建多个容灾方案，必须考虑一个程序是否会复制其他程序提供了援助。 下面的架构提供了一个可能的结构部门或其他组织在确定CDBG-DR援助将不会从其他资源复制援助的金额实施的灾难恢复计划。 为了这个计划，所谓“市”指的是纽约市及其机构负责提供CDBG-DR援助。

A. 之前需要援助的评估。

B. 总援助提供给个人或实体。

C. 排除最终效益计算且不重复的援助。

   1。 资金用于不同的目的。

   2。 资金同样的目的，不同的资格使用。

   3。 不提供给申请人的资金。

   4。 私人贷款。

   5。 其他资产或信用额度。

D. 计算CDBG-DR奖。

E. 未满足的需要。

F. 使用CDBG-DR资金

   1。 资金使用的明确和符合条件的目的。

   2。 治疗SBA贷款。

G. 收集效益的重复。

行政程序的确定收益的复制

1. 对于每个CDBG-DR资助的计划，城市将确定从保险，联邦及州政府，市机关和私人或非营利性慈善机构（包括援助）可能的援助，它的合理预计是在一个项目或以其他方式可以通过CDBG-DR援助受益人收到。

2. 将要求所有申请从市CDBG-DR拨款援助，以确定他们的其他来源，覆盖援助（来源和用途）的数量，并证明要求CDBG-DR援助不重复已收到其他涉及援助或合理预期要接收。

3. 为CDBG-DR援助的申请时，市要求受益人同意偿还任何援助后收到同样的目的为CDBG-DR资金。

4. 在用自己的行动来防止欺诈，浪费和滥用的同时，该市将采用数据系统和数据共享和数据的匹配来确定补助金的重复。 城市将进入相关联邦和州政府机构和其他实体，作为相应的数据共享协议。

5. 城市将包括监测遵守适用的法律，法规和其他机构之间的审查标准补助金的重复。

适用法律和HUD指导

- 公法113-2：救灾拨款法案，2013（在HR152-34）签署2013年1月29日
- 罗伯特T.斯塔福德救灾和紧急援助法案（42 USC 5155）第312条经
- 44 CFR 206.191复制效益
- HUD *联邦注册*公告，在76 FR 71060，公布2011年11月16日
- HUD *联邦注册*公告，在78 FR 14329，2013年3月11日生效
- HUD联邦注册公告，在78 FR 69104，2013年11月25日生效
- 小企业法第18条经（14A USC 647）

效益分析的房屋重复的例子

业主/申请人将提供与接受，花为飓风桑迪的影响导致资金节目信息。

市将审查所有由业主接收到的资金，并确定哪些资金可用于同样的目的作为所有者正在请求援助。 这是量的效益计算重复。

店主会提供收据，并签署了资金如何度过了一个声明。 如何资金花在该语句将被分为1）恢复/重建，2）允许的活动，和3）不重复的好处支出类别。 从1类花费资金的语句称为工作的认证已经完成。 从2类花费资金的语句称为允许的活动。 第三类是不受效益计算的重复。

该信息将被提供给团队进行主页的评价进行验证。 主页评估员会验证由业主记录的维修工作是合理的和已完成的;在同一时间在主计算器将估计需要以满足当前的代码完成的工作的费用。

DOB例如，并非流离失所： 房产所有者申请从构建它返回程序家庭康复援助。车主能够住在家里，同时修复飓风桑迪的影响。

初步成本估算：180000美元

从FEMA，SBA，保险及其他用于同一目的收到的资金：150000美元

城市的核查工作的所有者认证已经完成：- 十万美元

资金，业主将提供完成工作 ：$ 50,000

CDBG-DR构建它返回计划未满足的需求，符合条件的援助30000美元

DOB例子，中转房屋： 房产所有者申请从构建它返回程序家庭康复援助。主人不能够住在家里一两个月，而修复飓风桑迪的影响，但由于移动的竣工面积。

初步成本估算：180000美元

从FEMA，SBA，保险及其他用于同一目的收到的资金：150000美元

市核实：工作所有者认证已经完成：- 十万美元

全市验证：允许活动所有者认证：- $ 10,000

资金，业主将提供完成工作 ：40000美元

CDBG-DR构建它返回计划未满足的需求，符合条件的援助40000美元

DOB比如花个人资金： 房产所有者申请从构建它返回程序家庭康复援助。主人不能够住在家里一两个月，而修复飓风桑迪的影响，但由于移动的竣工面积。 车主花了，他们从FEMA，SBA，保险及其他收到什么维修工作。

初步成本估算：230000美元

从FEMA，SBA，保险及其他用于同一目的收到的资金：150000美元

市核实：工作所有者认证已经完成：- 160000美元

全市验证：符合条件的费用为中转房屋的所有者认证：- $ 10,000

资金，业主将提供完成工作 ：$ 0

CDBG-DR构建它返回计划未满足的需求，符合条件的援助70000美元

DOB例如收到额外的资金援助，签订协议后： 房产所有者申请从构建它返回程序家庭康复援助。主人不能够住在家里一两个月，而修复飓风桑迪的影响，但由于移动的竣工面积。 车主花了，他们从FEMA，SBA，保险及其他收到什么维修工作。 签署援助协议后，业主接收必须提供回程序作为报销的援助，不超过CDBG-DR获得的量的调整险结算。

初步成本估算：280000美元

从FEMA，SBA，保险及其他用于同一目的收到的资金：150000美元

市核实：工作所有者认证已经完成： - 200000美元

全市验证：符合条件的费用为中转房屋的所有者认证： - $ 10,000

资金，业主将提供完成工作 ：$ 0

CDBG-DR构建它返回计划未满足的需求，符合条件的援助80000美元

CDBG-DR花来完成工作回家80000美元

业主收到附加险结算10万美元，偿还CDBG-DR80000美元

项目收益

预计某些CDBG-DR资助的计划将产生的收入。 赢得了作为CDBG-DR资助的活动而产生的任何程序的收入将受到联邦列出的规则注册注意到78 FR 14329。 在通知中，HUD提供受让人转让项目收入的年度CDBG-DR的权利金（如适用），或用作CDBG-DR资金补助，直到收尾的选项。 据预测市将适用收到的CDBG-DR计划对进一步灾害有关的活动或其他CDBG资格的活动资助计划的收入，最终确定最终使用的管理和预算的市的办公室进行。 因此，计划收益收到的前CDBG-DR拨款的收尾将受到CDBG-DR要求，必须按照市CDBG-DR行动计划中使用。 在可行的最大范围内，HUD要求程序的收入将用于或分发来自美国财政部的额外提款之前。

子受方协议

纽约市可能进入子受方的协议，以促进行动计划所描述的方案和活动。 Subrecipients可能是政府机构，私人非营利组织，和社区发展组织。该市将建立监控程序，以确保符合州和联邦法规。

子受方的协议将概述所有报告要求。 这将包括，但不按要求仅限于季度业绩报告，其中包括绩效评估和成果，年度审计报告，合同义务及少数族裔和妇女拥有的企业的企业报告，第3节的报告要求，和劳工标准，一切。

每个子受方将每年至少一次监测。 基于项目，人员变动，过去的业绩，方案管理人员和管理人员的经验水平，支出水平，进度报告进行审查，并在某些情况下，美元门槛的复杂性Subrecipients可能会受到更频繁的监测。

Subrecipients可能是负责确保CDBG-DR资金不重复其他好处。 为了做到这一点，subrecipients将：

- 评估每个受益人的恢复需要的全部范围。
- 计算已经收到，其中包括FEMA和SBA援助，其他地方，州或联邦的援助，和慈善资助的所有好处。
- 计算可能在未来收到的所有好处。
- 收集签订协议，以偿还任何援助后收到同样的目的为CDBG-DR资金。 该协议应包括为期三年，子承授人负责在此期间监控受益者。
- 创建一个系统来收集和维护受益者记录使用获得的利益，文档，例如临时租金收据。

子受方的监控，包括审查符合适用HUD规定的，将由代理程序的工作人员进行，与机构的审计联络员协同工作，管理和预算的市长办公室（如适用）。

能力建设

管理和预算的纽约市办公室（OMB）以及所管理CDBG-DR方案将在必要时向其他政府间机构，子承授人，并subrecipients提供技术和管理支持的各种机构。 将在培训课程和/或单独会谈具体到CDBG-DR要求的形式提供的援助。 指导一般要求也将包括对那些没有CDBG-DR经验的个人和实体。

行政管理和预算局的工作人员在成功管理的CDBG权利程序的丰富经验。 全市已管理的CDBG权利计划39年，OMB CD单位共同拥有214年的经验，这样做。 鉴于现有工作人员的经验和制度到位的深入跟踪和衡量CDBG-DR的性能结果和法规遵从性要求，纽约市的工作人员可以充分确保CDBG-DR计划得到适当的管理。 在这些地方的城市可能需要援助，这将雇用更多员工，寻求HUD的技术援助计划的援助，并可能与工作之外的专业顾问及其他能力建设组织。

纽约市也将利用其监测计划，以帮助资助者，并提供更多的技术支持，并围绕具体的方案职能和活动的能力建设。 这将进一步加强该计划，并确保准则得到遵守，计划目标的实现，以及整体社会能力在整个长期的恢复过程增加和持续的。

机构与管理和预算的纽约市办事处一起，将举行培训的subrecipients，并酌情，其他实体参与贷款/赠款项目，以确保他们有管理CDBG-DR的能力。 机构的工作人员将在现有基础上可以回答的问题，并subrecipients提供支持。 例如，房屋保护部和发展将培训重点CDBG-DR法规，包括所有子受方组，但不限于：

- 测定低收入和中等收入的资格;

- 受益重复计算;
- 在100年的洪泛平原性质的鉴定;
- 采购和维护洪水保险的;
- 符合含铅油漆的要求;
- 模具整治;和
- 历史保护审查。

公民参与计划

一。背景

纽约市是一个社区发展固定拨款，灾难恢复格兰特（CDBG-DR）按照赈灾拨款法案，2013（公法113-2）收件人。 这些资金将被提供，以帮助灾后恢复努力应对飓风桑迪。该计划的一个要求是采用的公民参与计划。联邦纪事78 FR 14329包含豁免清单，允许改变城市纽约的综合规划公众参与计划。联邦注册分配飓风桑迪资金（78 FR 69104）的第二分配改性这些要求。以下部分描述了符合规定的公民参与的过程。

B。公开听证会

大幅修订行动计划，纽约市将举行公开听证会。公民和利益相关者将有合理和及时获取公众听证会（S）

.C。公告和意见征询期

按照CDBG-DR的要求，纽约市已开发和将维持有关协助这些基金的所有灾难恢复活动的综合性网站。本市将发布的所有行动计划和修订城市的CDBG-DR的网站（在 www.nyc.gov/cdbg ）赋予公民有机会阅读计划，并提交评论（县）。这个网站的特点是显着的，而且是从，市的恢复主页（易于浏览 www.nyc.gov/recovery）。

行动计划的纸质文件将是中英文（包括大，18pt型） 可 并列出了“个人英语能力有限（LEP）”在下面的地址段的语言：

管理和预算办公室

255格林威治街，8 楼

纽约，纽约10007

至少有 三十（30）日内 评议期， 所要求的HUD，应提供公民，受此影响地方政府和其他感兴趣的各方有机会就大幅修订行动计划发表评论。通知通告公众意见征询期将被放置 在每天的报纸，非英语报纸和每周社区报纸。 意见可提交如下：

- 电子对城市的CDBG-DR网站 www.nyc.gov/cdbg 。
- 书面意见可邮寄至：

管理和预算办公室

255格林威治街，8楼

纽约，纽约10007

- 通过电话通过联系311，纽约市的主要的政府信息和非紧急服务的来源。从纽约市外的纽约市或（212） - 新品-YORK（212-639-9675）内拨打311。

在征求意见期结束后，所有意见必须审查和一个城市的响应将被纳入城市的响应公众意见 的文件。的意见和市的答复摘要将提交给HUD的行动计划。修改后的行动计划，包括公众的意见和反应将公布在市CDBG-DR网站上。

ð。个人英语能力有限（LEP）

根据各城市收集到的受灾地区内的LEP的数据，无论是评论的说明，并获得，该计划将被翻译成西班牙语，俄语，中国（简体）。 意见将通过英文注释的在线表格和前面提到的三个语言被接受。 我市将尽一切可能的努力，翻译和考虑的时间内提交的任何其他语言的意见。

即残疾人

如上所述，行动计划的硬拷贝将在大打印格式（18pt字体大小），在上面列出的位置可用。 网上资料也将是视障人士使用。 有关如何残疾人士可以访问和行动计划发表评论，拨打311或使用TTY或文字电话，（212）504-4115更多信息。

F。最后的HUD批准的行动计划

继该行动计划的HUD批准，将公布在市CDBG-DR网站上。 最终行动计划的副本也将根据要求提供。

克。针对市民投诉

纽约市应当提供的书面回应每一个相对CDBG-DR拨款的投诉在十五（15）个工作收到天，如果可行的。

小时。业绩回顾

提交一个绩效评估报告（PER）的要求免除的CDBG-DR计划。 作为替代，城市的行动计划将进入HUD的 灾难恢复格兰特报告（DRGR）系统。 被规定的城市将提交一份业绩报告的形式由HUD不迟于30天每个季度

结束后，后补助奖的第一个完整季度后开始，并一直持续到所有的资金已经用完。 季度报告应使用DRGR制度，张贴在城市的网站内提交三天。

行动计划修订

在修订的情况下，纽约市将遵循两个替代公民参与的过程。 在大幅修正的情况下，上面详细的程序将遵循。 大幅修正应被定义为：在计划受益，受益人或资格标准，分配或重新分配超过100万美元的变化的活动，或者添加或删除。 修订被认为是非实质性的，市应通知HUD，但不是必需的公众意见。 每一项修正案，大幅与否，均应按顺序编号，并在网站上公布。

韧性标准

在2013年11月18日联邦注册公告要求市，以证明它适用的弹性性能标准，使用在飓风桑迪的指引重建战略，到2013年11月25日之后，确定了行动计划的基础设施项目。城市适用的弹性性能标准，并进一步详细的行动计划的IOCS部分提供。

附录

附录A：损坏的市属和-Leased设施

公立学校和DOE设施

布朗克斯

- 布朗克斯干部学院II高中 - 730大堂村西
- 赫伯特H.雷曼高中 - 3000东特里蒙特大道
- IS 117 - 1865年莫里斯大道
- IS 241 - 1595巴斯盖特大道
- 莫里斯研究院合作研究 - 1110波士顿路
- PS 6 - 1000东特里蒙特大道
- PS 31 - 425大广场
- PS 56 - 日东341街207
- PS 75 - 984 FAILE街
- PS 86 - 2756水库大道
- 和平与多样性研究院 - 3441 Steenwick大道

布鲁克林

- 亚伯拉罕·林肯高中 - 2800海洋大道
- 9800 - 1401埃蒙斯大道
- IS 211 -东日街1001 100
- IS 239 - 2401海王星大道
- IS 303 - 501西大街
- 国际高中 - 2630本森大道
- 杜威高中 - 50大道X
- 解放文凭加高中- 2865西19街
- PS 15 - 71苏利文街
- PS 90 - 2840届西12街
- PS 134 - 4001 18日大道
- PS 188 - 3314海王星大道
- PS 195 - 131欧文街
- PS 253 - 601海景大道
- PS 254 - 1801大道ÿ

- PS 276 - 1070东83号街
- PS 279 -东日街1070 104
- PS 288 -韦斯特25日街2950
- PS 329 -西日街2929 30
- 威廉E.格雷迪职业高中- 25布莱顿4次路

<u>曼哈顿</u>

- 巴德高中早期大学 - 东525街休斯顿
- PS 61 - 610东日街12号
- PS 112 -东日街535 119

<u>皇后</u>

- 科学院医学技术- 8-21湾25日街
- 海滩通道高中 - 100-00海滩通道驱动器
- 森林小丘高中- 67-01日街110
- 弗雷德里克·道格拉斯学院VI - 8-21湾次街25
- 53 - 10-45 Nameoke街
- JHS 180 - 320个海滩街104
- 数学，科学，研究和技术高中- 207-01 116日大道
- PS 40 - 109-20联合馆街
- PS 42 - 488海滩日街66
- PS 43 - 160海滩29日街/ 12街马文
- PS 47 - 9路电源
- PS 78 - 48-09中心大道
- PS 104 - 莫特26-01大道
- PS 105 - 420海滩51届街
- PS 106 - 180海滩日街35号
- PS 114 - 134-01 Cronston大道
- PS 146 - 159 98-01日大道
- PS 153 - 60-02第60巷
- PS 171 - 14-14 29日大道
- PS 182 - 153-27 88日大道
- PS 183 - 2-45海滩79个街
- PS 195 - 149 253-50日大道
- PS 197 - 希克斯维勒路825号
- PS 207 - 159-15日街88

- PS 215 - 535荆棘广场
- PS 253 - 1307中央大街
- PS 317 - 190个海滩街110
- PS 333 - 3-65海滩56个街
- PS Q256特殊教育- 445海滩135个街
- 皇后区职业高中- 37-02 47日大道
- 耗材局 - 弗农44-36大道
- 学校建筑DOE科 - 28-11皇后广场北

斯塔滕岛

- PS 38 - 421林肯大道
- 柯蒂斯高中 - 105哈密□顿大道
- 2 - 米德兰333大道
- PS 52 - 450 Buel大道

水，废水和其他DEP设施

布朗克斯

- 233号街抽水站-南行布朗克斯河景观道路
- 市水洞＃1 - 7轴
- 康纳街泵站 - 足部康纳街的Eastchester溪
- 晓岚水库
- 亨茨波污水处理厂 - 1270 Ryawa大道
- Kensico水库
- 果园海滩泵站
- 佩勒姆湾垃圾填埋场 - 301岸路
- Zerega大道泵站 - Zerega大道和城堡山大道

布鲁克林

- 26个病区污水处理厂- 122-26平原大道
- 49个街泵站-日街及57日大道49
- 布什码头泵站-西大道2号街之间的28日和29日
- 康尼岛污水处理厂 - 2591纳普街
- 喷泉大道垃圾填埋场 - 950喷泉大道
- Gowanus泵站 - 道格拉斯201街
- 内文斯街泵站 - 萨基特＆Degraw街之间的内文斯街

- 新镇小河污水处理厂 - 329绿点大道
- 猫头鹰头污水处理厂 - 6700岸路
- 宾夕法尼亚大道填埋场 - 1750宾夕法尼亚大道
- 红钩污水处理厂 - 法拉盛63大道
- 第二大道泵站-第二大街与5日街
- 范·Brunt泵站 - 足部范·Brunt街附近大街阅读

<u>曼哈顿</u>

- 市水洞＃1 - 18轴
- 市水洞＃1 - 轴21
- 曼哈顿泵站 - 184大道ð
- 大理石山泵站- 58西225街第
- 北河污水处理厂-西725街第135
- 罗斯福岛北泵站 - 近科莱□，金水医院
- 罗斯福岛南抽水站 - 近科莱□，金水医院
- 病房岛污水处理厂 - 7病房岛

<u>皇后</u>

- 49个街泵站- 57日大道的角落和49个街
- 贝斯沃特泵站 - 诺顿盆地
- 波威湾污水处理厂 - 43-01贝里安大道
- 广阔的渠道抽水站-第20大道98日街及Crossbay大道之间
- 道格湾泵站-第41大道与233号街
- 霍华德海滩泵站- 155次大道与100东南角日街
- 牙买加污水处理厂 - 第134街150-20
- 小颈部泵站-日大道以西248个街道40
- Nameoke大道泵站 - Nameoke与中央大街东南角
- 新Douglaston泵站 - 胡同池公园 - 北龙岛高速公路
- 圣奥□本斯泵站-个街道和112 177交叉口日大道
- 洛克威污水处理厂 - 106-21海滩通道驱动器
- 罗斯福岛南抽水站 - 近金水医院，罗斯福岛
- 珀丽泵站 - 第149街与布鲁克维尔大道
- Seagirt泵站- Seagirt大道与第9街
- 塔□曼岛污水处理厂 - 127-01鲍威尔湾大道
- Warnerville泵站 - 布鲁克维尔大道和百老汇

斯塔滕岛

- 大炮泵站 - 价格巷和格伦街之间的大炮大道
- 梅森大道泵站 - 斯莱特大道南
- 梅□文大道泵站 - 布鲁克维尔大道和百老汇
- 鹦鹉螺法院泵站 - 崖街与鹦鹉螺法院
- 奥克伍德海滩污水处理厂 - 751磨房路
- 里士满港污水处理厂 - 1801里士满露台
- 里士满氯化水库
- 南滩泵站 - 父亲Capodanno与沙巷南

市属日间护理中心

11. 布兰奇日间护理中心 - 44-22海滩通道驱动器，皇后

市属老人中心

布朗克斯

- BronxWorks东广场高级中心 - 236东特里蒙特大道

曼哈顿

- 中国，美国规划局项目打开门长者中心 - 格兰街168

皇后

- 天主教慈善布鲁克林和皇后区CCNS碧沙老人中心的教区 - 211-15霍勒斯·哈丁高速公路

斯塔滕岛

- 友谊/新的Dorp - 128雪松树丛大道

市租用高级中心

布鲁克林

- 大康尼岛，冲浪所罗门服务中心JCC - 3001 次 西37街

纽约设施市立大学

布朗克斯

6. HostOS上社区学院 - 475大广场

7. 布朗克斯社区学院-西181 ST 街和大学路

布鲁克林

- Kingsborough社区学院 - 2001东方大道

曼哈顿

- 199钱伯斯街 - 曼哈顿社区学院的自治市
- 新社区学院-西50街 第 40

皇后

- 拉瓜地亚社区学院 - 汤普森31-10大道

公园及游乐场 - 公园和休闲部

布朗克斯

- 巴雷托Point公园
- 二百周年纪念退伍军人公园
- 布朗克斯公园
- 伯恩斯游乐场
- 雪松游乐场
- 克拉森Point公园
- Crotona公园：海兰公园
- 迪沃公园
- 弗林游乐场
- 堡4游乐场
- 弗朗茨·西格□公园
- 亨茨波河滨公园
- 杰罗姆公园
- Mullaly园北区
- 旧堡四园：华盛顿的步行
- 佩勒姆湾公园
- 坡公园
- 河谷公园
- 红木游乐场
- 圣詹姆斯公园
- 圣玛丽公园
- 西顿公园

- Soundview公园
- 星和条纹游乐场
- □街游乐场
- 凡科特兰公园
- 华林游乐场
- Williamsbridge椭圆形

<u>布鲁克林</u>

- 阿瑟利维游乐场
- 大道J游乐场
- 本森赫斯特公园
- 布莱顿第二游乐场
- 卡罗尔公园
- 科菲公园
- 巴里·现场
- 康尼岛河（六钻石）
- 赛普拉斯山游乐场
- Dyker公园
- 新鲜的河
- GERRITSEN溪场球
- 凯撒公园
- 月神公园
- 海洋公园
- McCarren公园
- 麦圭□场
- 鹦鹉螺游乐场
- 尼希米游乐场
- 北五街码头
- 帕特Perlatto游乐场
- 海神游乐场
- 展望公园
- 雷姆森游乐场
- 岸上百汇
- 冲浪游乐场
- 塔弗游乐场

曼哈顿

- 阿□伯特公园Capsuoto
- 巴鲁克游乐场
- 炮台公园
- 卡□·舒□茨游乐场
- 上校查尔斯·扬游乐场
- Corlears钩公园
- 干船坞游乐场
- 东河海滨大道
- 东河公园
- 特赖恩堡公园
- 华盛顿堡公园
- 弗雷德里克·道格拉斯游乐场
- 快乐的战士游乐场
- 哈林巷游乐场
- 高大桥公园
- 伍德山公园
- 艾沙姆公园
- 杰基·罗宾森公园
- 詹姆斯·J·沃克公园
- 约翰·杰伊公园
- 莉莲沃尔德游乐场
- M258东江游乐场
- 曼哈顿公园
- 加维公园
- 马丁Tanahey游乐场
- 墨菲兄弟游乐场
- PS 156霍□科姆立德游乐场
- 游乐场103
- 滨江公园
- 圣尼古拉斯公园
- 樱花园
- 谢尔曼溪公园
- 斯坦利公园艾萨克斯
- 沉没的游乐场

- 西奥多·罗斯福公园
- 联合广场公园
- 华盛顿广场公园

<u>皇后</u>

- 587纪念公园
- 胡同池公园
- 阿□梅达游乐场
- 美国Ballfields
- Annadale游乐场
- Arverne游乐场
- 道夫高地游乐场
- 道夫公园
- 巴斯利池公园
- 贝斯沃特公园/游乐场
- 鲍恩公园
- 布兰特点野生动物保护区
- Breininger公园
- 广阔的渠道美国人公园
- 布鲁克维尔公园
- 布斯奥罗克游乐场
- 海螺游乐场
- Crocheron公园：乔·迈克尔的哩
- 坎宁安公园
- 杜波依斯站野生动物保护区
- 长青公园
- 父亲弗朗西斯·麦基游乐场
- 法拉盛草原可乐娜公园
- 森林公园
- 堡垒Totten公园
- 基因灰色游乐场
- 格拉斯米□游乐场
- 格罗弗·克利夫兰公园
- Hallet湾游乐场
- Hallet角公园

- 哈默□游乐场
- 暗黑之门现场
- 高地公园
- 辛顿公园
- 胡佛，曼顿游乐场
- 艾德威□德公园
- 约翰·安德鲁斯游乐场
- 摩西法官韦恩斯坦游乐场
- 瞻博谷公园
- Kissena走廊公园
- Kissena公园
- 拉瓜迪亚机场着陆灯
- 莱弗茨游乐场
- 路易斯·阿姆斯特朗球场
- 麦克尼□公园
- 马丁斯场游乐场
- 麦克劳克林游乐场
- Montbellier公园
- 一间学校议院公园
- 眺望公园
- PS 94海军上将游乐场
- PS 214科□登游乐场帕特里夏·巴克利公园
- 帕特里夏布莱克利公园
- 菲□·里祖托公园
- 鲍威尔湾公园
- 拉□夫·德马科公园
- 真正的好公园
- 雷德芬游乐场
- 洛克威公园
- 迷迭香游乐场
- 罗伊·威□金斯公园
- 鹬游乐场
- 苏格拉底雕塑公园
- 斯普林菲□德公园
- 日出游乐场

- SY Seplowe游乐场
- 贡园
- 上高地公园
- Wayanda公园
- 惠特尼福特场
- Windmuller公园

<u>斯塔滕岛</u>

- 爱丽丝甸大厦
- 阿罗赫尔游乐场
- 湾景露台公园
- Blissenbach滨海
- 博诺海滩
- 雪松树丛公园
- 丁香湖公园
- 会议楼公园
- 戴维斯游乐场
- DeMatti游乐场
- 东安游乐场
- 花柏山公园和游泳池
- 富兰克林·罗斯福的南海滩
- 大杀敌公园
- 最后机会池公园
- 柠檬溪公园
- 里昂游泳池
- 马奥尼游乐场
- 麦当劳游乐场
- 美联场
- 美联游乐场
- 新的Dorp游乐场
- 海洋微风公园
- 海边的野生动物自然公园
- Schmul公园
- 银湖公园
- 塔彭园

- Tottenville岸公园
- 退伍军人公园
- 沃克公园
- 威洛布鲁克公园
- 沃□夫的池公园

公园和娱乐部门 - 设施

布朗克斯

- 渡槽城- 183 号街和金斯布里奇路
- 哈蒙德湾码头 - 140雷诺兹大道
- Mosholu百汇

布鲁克林

- 安倍晋三斯塔克娱乐中心-科尼岛浮桥和西19街 第
- 康尼岛栏板广场
- 钻石角游艇俱乐部
- 新鲜的河保护区
- 绿点肯特街码头
- 哈得逊河游艇俱乐部
- 侏儒中队滨海
- 海洋百汇商场
- Paerdegat体育中心 - 1510 Paerdegat大道北
- Paerdegat中队 - 1350 Paerdegat大道北
- 红钩娱乐中心 - 155湾街
- 独木舟的Sebago俱乐部
- 羊头湾码头 - 埃蒙斯2010大道

曼哈顿

- 79 个街道艇盆地
- 阿□·史密斯娱乐中心 - 凯瑟琳街80号
- 阿赛尔·莱维娱乐中心-东23 号街和FDR驱动器
- 因伍德山公园：自然中心
- 码头42
- 史岱文森广场
- 高一线

- 托尼Dapolito娱乐中心 - 克拉克森街3号
- 老兵广场

皇后

3. 碧沙滨海 - 28-05跨岛百汇
4. Clearview的高□夫球场 - 202-12点威利茨大道
5. 麦肯纳三角
6. 拿骚商场南
7. 奥姆斯特德中心
8. 皇后大道商城
9. 南边墓地
10. 世界博览会码头 - 125-00北方大道

斯塔滕岛

7. 乔治·克伦威尔娱乐中心
8. 绿地自然中心 - 700罗克兰大道
9. 柠檬溪垂钓码头：停车场
10. 柠檬溪码头
11. 里昂游泳池
12. 新仓库史普林维尔
13. 斯特普□顿滨海艺术中心和自行车道

公园和娱乐部门 - 海滩

布鲁克林

- 康尼岛海滩
- 曼哈顿海滩
- 上岸前大路海滩

皇后

- 霍华德海滩
- 洛克威海滩

斯塔滕岛

- 博诺海滩
- 雪松树丛海滩
- 新月海滩

- 富兰克林·罗斯福的南海滩
- 新的Dorp海滩
- 奥克伍德海滩
- 美联海滩
- 南海滩

纽约市卫生设施

布朗克斯

- 布朗克斯区市镇厅-东800街第176
- 卫生区车库 - 850 Zerega大道
- 卫生区车库- 1635东233号街

布鲁克林

7. 绿点仓库 - 447北亨利街
8. 肯特大道盐丘 - 652肯特大道
9. 卫生区车库- 5602 19日大道
10. 卫生区车库 - 10502大道ð
11. 卫生区车库 - 5100第一大道
12. 卫生区车库 - 922格鲁吉亚大道
13. 卫生区车库 - 465哈密□顿大道
14. 卫生区车库 - 约翰逊525大道
15. 卫生区车库 - 2501纳普街
16. 卫生区车库 - 750米□福德街
17. 卫生区车库 - 2012海王星大道
18. 卫生区车库 - 太平洋街1755
19. 卫生区车库 - 127第二大道
20. 卫生区车库 - 1824北岸百汇
21. 卫生区车库 - 93范·Brunt街
22. 卫生区车库 - 瓦里克161大道
23. 环卫清洁地段车库 - 803 Forbell街
24. 卫生海洋转运站 - 550哈密□顿大道

曼哈顿

- 26个街道市镇店-西640街第26
- 44海狸 - 44海狸街

- 卫生区车库 - 西街297
- 卫生区车库 - 2布卢姆菲尔德街
- 卫生区车库 - 码头36，南大街
- 卫生区车库- 606个西30街
- 卫生区车库- 343东日街99
- 卫生区车库- 680东132次街
- 卫生区车库- 110东131街ST
- 卫生区车库- 301个西大街215
- 卫生海洋转运站-码头99，西59街第

皇后

- 皇后区修理部- 52-07第58街
- 盐丘 - 温彻斯特80-45大道
- 环卫车辆维修店- 52-35第58街
- 卫生海洋转运站- 120-15 31大道
- 卫生区车库- 34-28 21街
- 卫生区车库-次路48-01 58
- 卫生区车库- 130-23 150日大道
- 卫生区车库 - 51-10阿□梅达大道
- 卫生区车库- 30-19 122次街
- 卫生区车库 - 132-05大西洋大道
- 卫生区车库 - 75-05 Douglaston百汇
- 卫生区车库- 153-67 146日大道
- 卫生区车库- 58-73第53届大道

斯塔滕岛

2. 新杀害工厂1 - 2马尔登大道
3. 卫生区车库 - 2500里士满大道

纽约市消防局设施

布鲁克林

- EMS站32 - 347邦德街
- EMS站43 - 2601海洋大道
- 发动机公司201 - 5113第四大道
- 发动机公司202 - 31理查兹街

- 发动机公司206 - 格兰街1201
- 发动机公司245 - 2929西8日街
- 发动机公司246 - 2732东日街11号
- 发动机公司279 - 252洛林街
- 发动机公司309 - 1851年东日街48
- 发动机公司318 - 2510海王星大道
- 车队备用钻机消防站 - 57 Paidge大道

3. 海洋公司3 - 2001年东方大道
4. 海洋公司6

曼哈顿

4. EMS站4 - 码头36
5. EMS站7 - 512西23号街
6. EMS站8 -东日街435 26
7. EMS站10 - 1918年第一大道
8. 发动机公司4 - 42南大街
9. 总督岛消防站 - 总督岛
10. 海洋公司1 -韦斯特13日街码头

皇后

5. 发动机公司265 - 48-06洛克威海滩大道
6. 发动机公司266 - 92-20洛克威海滩大道
7. 发动机公司268 - 257海滩116个街
8. 发动机公司329 - 402 169滩街第
9. 发动机公司331 - 158-57跨湾大道
10. 堡垒Totten消防站

斯塔滕岛

6. 发动机公司153 - 74宽街
7. 海洋公司8 - 180大厦大道
8. 海洋公司9 - 487前街

纽约市警察局设施

布朗克斯

2. 罗德曼的脖子炸弹小队和室外范围 - 1罗德曼的脖子道

布鲁克林

3. 60个分局Stationhouse - 2951次西8街
4. 布鲁克林北拖英镑在布鲁克林海军造船厂
5. 海岸警卫队机库在弗洛伊德贝内特场
6. 伊利盆地自动镑 - 700哥伦比亚街
7. 前街物业书记仓库 - 11前街
8. 港查理船坞- 140 58日街码头1
9. 金斯兰酒店职员仓库 - 540金士兰大道
10. 装部队êStationhouse - 2815布莱顿第三街

4. 警方服务区1 Stationhouse -西2860号街23
5. 交通区34 Stationhouse - 2869史迪威大道

曼哈顿

- 130柏树街Stationhouse - 柏树街130
- 港启动修理部 - 兰德尔岛
- 警方服务区4 Stationhouse - 130大道Ç
- 一个警察总部广场 - 1警方广场
- 码头36曼哈顿南指挥Stationhouse
- 西部38个街道和12日大道-安装单位Stationhouse /牵引英镑/服务店8码头76

皇后

5. 第100分局Stationhouse - 92-24洛克威海滩大道
6. 港乔治船坞- 14日大道
7. 皮□森广场物业书记 - 皮□森47-15地点
8. 交通区23 Stationhouse - 222个海滩街116

斯塔滕岛

6. 交通司设施Stationhouse - 1893年里士满露台

建筑为政府的一般行为

布朗克斯

- 布朗克斯家庭/刑事法院- 215东161街 ST
- 布朗克斯县法院 - 851大广场
- 布朗克斯审判厅- 265东161街 ST
- 房屋法院 - 1118大广场

布鲁克林

- 布鲁克林上诉法院 - 45梦露广场
- 布鲁克林市政厅 - 209 Joralemon街
- 布鲁克林市建筑 - 210 Joralemon街
- 布鲁克林最高法院 - 亚当斯360街
- 建设50 - 334弗曼街
- 布什码头行政大楼- 1 43 号 街
- DCAS修理部 - 390肯特大道
- DEP大厦 - 99普利街

曼哈顿

- 市政厅 - 市政厅公园
- 城市规划 - 里德街22号
- 民事法院 - 正街111
- 法院广场大厦 - 2拉斐特街
- 刑事法院 - 中心街100号
- DOT行署 - 55水街
- HHC公司办事处 - 160水街
- 曼哈顿市政大厦 - 中心街1号
- 青少年法庭 - 88探视地点

皇后

- DCAS中央仓库 - 66-26大都会大道
- 长岛市法院 - 25-10苑街
- 皇后区厅 - 120-55皇后大道
- 皇后区民事法院 - 89-17 Sutphin大道
- 皇后区刑事法院 - 125-01皇后大道
- 皇后区最高法院法院 - 88-11 Sutphin大道

斯塔滕岛

- Staten岛市镇厅 - 10里士满露台
- 史泰登岛家事法庭 - 100里士满露台

公共设施

布朗克斯

- 1918年亚瑟大道
- 355食品中心驱动器 - 355食品中心传动
- 600食品中心驱动器 - 600亨茨波大道
- 广场广场-东198 161 ST 街
- 富□顿鱼市场 - 800食品中心传动
- 亨茨波食品配送中心 - 410哈勒克街
- 金斯布里奇兵工厂 - 西金斯布里奇路27号
- 蝗虫点民事协会 - 3300蒂□尼广场
- 纽约市的终端市场 - 终端市场街37
- 圣弗朗西斯德尚塔□住房 - 190好莱坞大道
- 洋基球场渡口

布鲁克林

- 345亚当斯大街
- 布鲁克林邮轮码头 - 2大西洋盆地
- 布什码头大厦C - 102 41 屆 大道
- 布什终端G栋 - 5102第一大道
- 布什大楼39 - 5102第一大道
- 布什大楼45 - 5102第一大道
- 布什大楼57 - 5102第一大道
- 布什大楼58 - 5102第一大道
- 康尼岛游乐园
- 渡口 - 9水街
- 洛斯国王剧院 - 1027弗拉特布什大道
- 磨盆海滨海洋设施
- 摩□麦考密克大厦- 740 第三大道
- 南布鲁克林海军码头
- 剧场为新的观众 - 19拉斐特大道

曼哈顿

- 南大街109
- 110威廉姆斯街
- 电池海事大厦

- 钟楼大厦 - 346百老汇
- 曼哈顿下城直升机场
- 东34日街渡口
- 东34日街直升机场-东499街第34
- 东90日街渡口- 97东区大道
- 东江渡口 - 2850东江道
- 埃塞克斯街大厦C - 116德兰西街
- 怡东大厦 - 137正街
- 哈林社区司法中心- 170东121街ST
- 健康大厦 - 125值得街
- 海莱 - 820华盛顿街
- 首页人寿大厦 - 253百老汇
- 曼哈顿邮轮码头
- 新市场建设 - 边际街95
- 纽约市警察博物馆 - 100旧滑
- 11码头渡口 - 南码头街11
- 码头15东河
- 码头16博物馆
- 码头35东河公园和海洋设施 - 南大街270
- 码头42东河
- 码头79渡口
- 天空港口海运码头和机场 - 2430 FDR道东支路
- 史岱文森湾园
- 新大厦 - 280百老汇
- 田大厦 - 16富口顿街
- 水俱乐部餐厅 - 2850东江道

斯塔滕岛

- 130史岱文森广场
- 母港2号楼及码头 - 455前街
- 湾街15 - 在灯塔广场码头1
- 斯塔滕岛文化中心大厦11 - 5湾街
- 斯塔滕岛小联盟球场 - 75里士满露台
- 9月11日史泰登岛日纪念- 75里士满露台

无家可归者收容所

布朗克斯

2. 权力公寓 - 346国道
3. 预防援助和临时房屋- 151东151街 ST

布鲁克林

3. 奥本住宅 - 39奥广场
4. 芭芭拉克莱曼公寓 - 300斯基□曼大道
5. Kingsboro无家可归者收容所 - 681克拉克森大道
6. Pamoja家 - 357加维大道

曼哈顿

4. 贝尔维尤住房 - 500一大道
5. 乔治·戴利家-东269街 第 4
6. LIFE户住宅 - 78凯瑟琳街
7. 丽晶家庭公寓 - 2720百老汇
8. Shwartz公寓 - 1沃兹岛
9. 城市家庭中心 - 巴鲁克130位

皇后

5. 博登大道退伍军人公寓 - 2110博登大道
6. 平原无家可归者收容所 - 108-75大道ð
7. 牙买加户住宅- 175-10 88 日 大道

校正设备部门

布朗克斯

6. 弗农C.贝恩中心，哈勒克街1号

皇后

- 安娜M.克罗斯中心 - 1818哈森街
- 赖克斯岛北部海岸线

工业用地

布鲁克林

- 布鲁克林军码头
- 布鲁克林海军造船厂

健康与医院设施

布朗克斯

- 雅可比医疗中心 - 1401佩勒姆大路南

布鲁克林

7. 康尼岛医院 - 2602海洋大道
8. 艾达G.以色列社区卫生服务中心 - 2201海王星大道
9. 国王县医院 - 451克拉克森大道

曼哈顿

- 贝尔维尤医院 - 464一大道
- 科莱□医院 - 901大街
- 古弗尼□罗伯托克莱门特中心-东540街 第 13
- 哈林医院 - 506莱诺克斯大道
- 大都会医院 - 1902年第一大道

皇后

- 艾姆赫斯特医院- 209海滩125 个 街
- 皇后区医院- 82-68 164 个 街

交通设施科

布朗克斯

D. 3200康纳街

布鲁克林

G. 沥青厂 - 汉密尔顿448大道
H. 普拉斯基堆场 - 130粘土街
I. 仓库 - 南大街75
J. 研讨会 - 352肯特大道
K. 研讨会 - 372肯特大道

L. 140 第 58街

M. 75 20 日 街

曼哈顿

H. 谢尔曼堆场- 301西203 号 街

I. 白厅码头 - 南大街4

J. 研讨会-西300街 第 206

K. 车间和堆场- 301 个 西大街205

皇后

6. 车厂北 - 哈珀32-11街

斯塔滕岛

- 圣乔治码头 - 1湾街
- 仓库 - 波街34
- 3551里士满露台

交通运输部 - 桥梁

布朗克斯

- 东方大道桥
- 哈钦森河大桥
- 佩勒姆湾跨海大桥
- 第三大道桥
- Unionport桥
- 威利斯大道桥

布鲁克林

- 皮带大路大桥
- 卡罗尔街大桥
- 格兰街大桥
- 绿点大道桥
- 大都会大道桥
- 第九街大桥
- 三街大桥
- 联街大桥

曼哈顿

- 145个街大桥
- 207个街大桥
- 电池和西大街地下通道
- 百老汇桥
- Macombs坝大桥
- 麦迪逊大道桥

皇后

- 普拉斯基桥

文化设施

布鲁克林

- 康尼岛USA - 1208冲浪大道
- 纽约水族馆 - 602冲浪大道
- 嫌梅隆 - 92普利茅斯街

曼哈顿

- Eyebeam的工作室- 540西21街
- 纽约市警察博物馆 - 100旧滑

斯塔滕岛

- 温暖的港湾文化中心和植物园 - 914里士满露台
- 史坦顿岛历史学会 - 441克拉克大道

图书馆

布鲁克林公共图书馆

- 布莱顿海滩 - 布莱顿第一路16号
- 康尼岛 - 1901人鱼大道
- GERRITSEN海滩 - 2808格里特森大道
- 格雷夫森德 - 303大街X
- 红钩 - 沃□科特街7
- 羊头湾-东2636年第14街

纽约公共图书馆：

- 斯特普□顿 - 132运河街，史泰登岛

皇后区公共图书馆

- Arverne - 312海滩54个街
- 广阔的通道 - 16-26跨湾大道
- 远洛克威 - 1637中央大街
- 霍华德海滩- 92-06日大道156
- 半岛 - 92-25洛克威海滩大道
- 海滨 - 116-15洛克威海滩大道

街道和人行道

请注意，损坏的街道和人行道的清单包括几百位点和过长本说明文件中包含。 市将提供与CDBG-DR资金在其季度业绩报告进行任何和街道及人行道的工作地点。

附录B：损坏的纽约市房屋局（NYCHA）属性

纽约市房管局发展

布鲁克林

- 凯里花园-西2946第23 届 街
- 康尼岛-西3025第32 届 街
- Gowanus - 175霍伊特街
- 格雷夫森德 - 3225海王星大道
- 哈伯- 3058西24街 第
- 英格索□ - 102纪念碑步行
- 万宝路 - 29大道W¯¯
- 诺斯特兰 - 2241巴彻尔德街
- 奥德怀尔花园-西2975 33 届 街
- 红钩东 - 604克林顿街
- 红钩西 - 沃□科特街6号
- 冲浪道花园-西2960 31街

曼哈顿

- 日 东大街335 111
- 巴鲁克 - 605罗斯福驱动器
- 坎波斯广场I - 635东 日 街12号
- 坎波斯广场二期- 643东 日 街13号
- 克林顿 - 1505公园大道
- Dyckman - 177格□大道
- 日 东120街
- 东江- 410东 日 街105
- 埃利奥特- 288 10 日 大道
- 哈林河-西225 次 152街
- 哈林河II - 2850 Frederick Douglass大道
- 福□摩斯塔- 405东92街 第二
- 伊萨克- 419东93 号 街
- 杰斐逊- 310东115 个 街
- 拉瓜迪亚 - 45罗格斯街
- Lavanburg公寓 - 126巴鲁广场

- 林肯- 60东135个街
- 东城I - 175埃□德里奇街
- 东城II - 637东第五街
- 东城III - 373东日街8号
- 地铁北广场-东307 101ST街
- 马球地面塔 - 2931 Frederick Douglass大道
- 兰赫尔 - 159-14哈莱姆河径
- 里斯 - 152大道ð
- 里斯II - 765罗斯福驱动器
- 史密斯 - 20凯瑟琳滑
- 两桥 - 南大街286
- 瓦格纳 - 90帕拉迪诺大道
- 沃□德 - 10大道ð
- 华盛顿 - 1761第三大道
- 白色 - 2029第二大道
- 威□森- 405东105个街

皇后

- 道夫 - 阿斯托里亚4-21大道
- 海滩41届街- 40-20海滩通道驱动器
- 卡□顿庄园 - 71-15海滩通道驱动器
- 哈默□ - 85-02洛克威海滩大道
- 大洋湾公寓（碧沙） - 54-81阿□梅达大道
- 大洋湾公寓（赛德） - 306海滩日街56
- 皇后桥南- 41-01第12街
- 雷德芬 - 14-60海滩通道驱动器

斯塔滕岛

- 新巷区 - 70新巷

纽约市房管局单和多户住宅

布朗克斯

- 444托里大道

皇后

- 143-03 日 大道105
- 日 街109-40 176
- 104-06农民大道
- 187-24 Keeseville大道
- 202-06 日 大道116
- 213-24纳什维尔大道
- 日 路150-36 116
- 日 街118-03 204
- 137-22西门街
- 100-40 202 次 街
- 104-33 203 号 街
- 日 街110-26 216
- 日 街114-69 145
- 148-13萨特大道
- 日 街133-17 149
- 日 街132-33 218
- 132-19贝内特法院
- 194-17 114 个 驱动器
- 日 街115-21 200
- 日 街114-11 130
- 138-11菩提树大道
- 114-18伍德街
- 日 街130-34 147
- 日 街114-22 166
- 117-22 133 号 街
- 218-34 日 大道119
- 178-14巴斯利大道
- 海滩 日 街1502 12
- 海滩 日 街1504 12
- 126-01 日 大道116
- 日 街110-16 207
- 日 街133-11 148
- 105-11 171 第一名
- 日 街111-33 207
- 日 街113-14 196

- 215-32 日 大道112
- 171-28 日 大道111
- 日 街114-42 139
- 223-20弗朗西斯刘易斯大道
- 129-04 142 次 街
- 174-16 日 大道111
- 217-09 日 大道110
- 日 街111-37 144
- 日 街119-55 177
- 日 路188-56 120
- 121-28顿街
- 191-18 日 大道120
- 日 街104-10 212
- 日 街112-22 198
- 214-15霍利斯大道
- 131-27 135 个 地方
- 114-54伍德街
- 日 街114-34 146
- 日 街111-46 156
- 日 街117-17 204
- 136-15 221 ST 街
- 日 街145-12 229
- 231 Fernside酒店广场
- 142-21 日 大道129
- 日 街94-29 211
- 193-10·伍德哈□大道
- 日 街109-16 210
- 110-05 - 225 个 街
- 239 Fernside酒店广场
- 138-20 102 届 大道
- 日 街111-27 207
- 海滩 个 街道153 59

附录C：市镇淹没区走势图

人口和住房档案

飓风桑迪运营淹没区*

布朗克斯，2010年人口普查

	布朗克斯			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
人口	40992	100.0	1385108	100.0
5岁	1783	4.3	103144	7.4
5至17岁	5059	12.3	265052	19.1
18至34岁	12855	31.4	364864	26.3
35至44岁	5862	14.3	187089	13.5
45至54岁	5788	14.1	185598	13.4
55至64岁	4035	9.8	133479	9.6
65岁及以上	5610	13.7	145882	10.5
在家庭	27912	68.1	1338398	96.6
在集体宿舍	13080	31.9	46710	3.4
在集体宿舍	13080	100.0	46710	100.0
制度化	11190	85.6	25437	54.5
惩教设施成人	9482	72.5	12076	25.9

少年设施	0	0.0	442	0.9
护理设施	1038	7.9	11734	25.1
其他制度化	670	5.1	1185	2.5
非制度化	1,890	14.4	21273	45.5
学院/大学房屋	1,221	9.3	6418	13.7
军人宿舍	0	0.0	0	0.0
其他非制度化	669	5.1	14855	31.8
房屋拆迁	12460	100.0	511896	100.0
占据房屋拆迁	11,398	91.5	483449	94.4
占据房屋拆迁	11,398	100.0	483449	100.0
承租人占用	6194	54.3	390348	80.7
占用业主	5204	45.7	93101	19.3
平均家庭大小		2.45		2.77

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

收入贫困水平在过去12个月比人为谁贫困状态确定

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在布朗克斯经营飓风淹没区*

	布朗克斯			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
对他们来说，贫困状况确定人员	39530	100.0	1346239	100.0
在1.00（低于贫困线）	7382	18.7	382026	28.4
在0.50（极端贫困）	3784	9.6	170169	12.6
0.50至0.99	3598	9.1	211857	15.7
1.00～1.24（近差）	1938	4.9	90285	6.7
1.25～1.49	1818	4.6	81624	6.1
1.50至1.84	2263	5.7	102725	7.6
1.85至1.99	751	1.9	40287	3.0
2.00及以上	25379	64.2	649292	48.2

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，贫困数据只适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为贫穷数据被应用到对他们来说，贫困确定的人口（贫困宇宙）在业务淹没区对于每个相应人口普查，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，贫穷宇宙每个行政区通过取贫困宇宙与整体人口的比例，根据2006至2010年美国社区调查，并根据2010年人口普查将它应用到整体人口确定。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

	布朗克斯淹没区									
	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	5463	100.0%	56801959	100.0%	18888026	100.0%	23599	100.0%	5622	100.0%
一个与双拼建筑	3325	60.9%	6440675	11.3%	6440675	34.1%	5449	23.1%	4825	85.8%
多 - 家庭步入式建筑最多	338	6.2%	2117207	3.7%	2110217	11.2%	2172	9.2%	531	9.4%
多 - 家庭电梯建筑	18	0.3%	8035615	14.1%	7872262	41.7%	6616	28.0%	52	0.9%
混合住宅和商业建筑	98	1.8%	2866530	5.0%	2419966	12.8%	9353	39.6%	197	3.5%
商业和办公楼	139	2.5%	6061173	10.7%	1430	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
工业和制造业	313	5.7%	12306165	21.7%	4427	0.0%	3	0.0%	五	0.1%
交通和公用	191	3.5%	2041868	3.6%	4,750	0.0%	2	0.0%	6	0.1%
公共设施和机构	67	1.2%	12275301	21.6%	29719	0.2%	1	0.0%	2	0.0%
开放空间和户外休闲	176	3.2%	1370426	2.4%	4580	0.0%	2	0.0%	3	0.1%
停车设施	137	2.5%	1312886	2.3%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
空置土地	473	8.7%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	188	3.4%	1974113	3.5%	-	0.0%	1	0.0%	1	0.0%

布朗克斯区市镇

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	89808	100.0%	703917768	100.0%	512464486	100.0%	557556	100.0%	87891	100.0%
一个与双拼建筑	51556	57.4%	108598531	15.4%	108597123	21.2%	82067	14.7%	59604	67.8%
多 - 家庭步入式建筑最多	17399	19.4%	126294280	17.9%	126066279	24.6%	136423	24.5%	20519	23.3%
多 - 家庭电梯建筑	2023	2.3%	200495364	28.5%	197293123	38.5%	233963	42.0%	2806	3.2%
混合住宅和商业建筑	3720	4.1%	89650340	12.7%	78618788	15.3%	99416	17.8%	4624	5.3%
商业和办公楼	3093	3.4%	38863971	5.5%	212688	0.0%	161	0.0%	92	0.1%
工业和制造业	1393	1.6%	30108827	4.3%	28434	0.0%	25	0.0%	26	0.0%
交通和公用	1093	1.2%	5867880	0.8%	26704	0.0%	35	0.0%	27	0.0%
公共设施和机构	1860	2.1%	87681225	12.5%	1356280	0.3%	5384	1.0%	177	0.2%
开放空间和户外休闲	678	0.8%	5800423	0.8%	208130	0.0%	3	0.0%	4	0.0%
停车设施	2207	2.5%	8383945	1.2%	41302	0.0%	76	0.0%	7	0.0%
空置土地	4153	4.6%	11019	0.0%	11019	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	633	0.7%	2161963	0.3%	4616	0.0%	3	0.0%	五	0.0%

*淹没区来源于用潮模拟和观测数据由FEMA MOTF创造了一个潮后报。 在后报使用3英尺高程模型。

对于这种分析，很多被包括在内，如果任何部分很多是在淹没区，除了 *总住宅建筑* 。对于 *总住宅建筑* ， 这是完全在运营淹没区，或有其大部分的操作淹没区房屋的所有批次，都包括在内。

选择房屋特点

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在布朗克斯飓风运营影响区*

	布朗克斯			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
在结构单元（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	12460	100.0	511896	100.0
一个与双拼建筑	5493	44.1	75346	14.7
多 - 家庭步入式建筑最多	2023	16.2	125251	24.5
多 - 家庭电梯建筑	2381	19.1	214803	42.0
混合住宅和商业建筑	2555	20.5	91275	17.8
其他	8	0.1	5221	1.0
YEAR结构BUILT（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	12460	100.0	511896	100.0
内置2000或更高版本	1419	11.4	31008	6.1
内置1990～1999年	547	4.4	11,954	2.3
内置1980至1989年	743	6	7699	1.5
内置1970至1979年	2151	17.3	26,667	5.2
内置1960至1969年	2223	17.8	67409	13.2
内置1950至1959年	1,076	8.6	74,944	14.6
内置一九四零年至1949年	460	3.7	41624	8.1
内置1930至1939年	747	6	55298	10.8

内置1920至1929年	2342	18.8	137995	27.0
内置1910至1919年	343	2.8	36000	7
内置1900至1909年	227	1.8	16238	3.2
建1900年以前	79	0.6	2895	0.6
未知	103	0.8	2166	0.4

客房（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

总套住房	12460	100.0	511896	100.0
1室	423	3.4	21146	4.1
2个房间	463	3.7	17869	3.5
3个房间	2333	18.7	152849	29.9
4个房间	3074	24.7	151916	29.7
5个房间	2691	21.6	92684	18.1
6间客房	1774	14.2	42507	8.3
7间	835	6.7	13357	2.6
8间客房	302	2.4	7983	1.6
9间客房或以上	565	4.5	11584	2.3

车辆AVAILABLE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	11,398	100.0	483449	100.0
无车可用	3776	33.1	284422	58.8
1车辆可	4497	39.5	147423	30.5
2辆可用	2356	20.7	41503	8.6

3个或更多的车辆可	769	6.7	10102	2.1

电话服务（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

没有电话服务提供（不包括手机）	304	2.7	28599	5.9

	布朗克斯			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
HOUSE取暖燃料（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自有住房单位	11,398	100.0	483449	100.0
实用气体	6424	56.4	149133	30.8
瓶装，箱或液化石油气	201	1.8	5574	1.2
电力	1107	9.7	35634	7.4
燃料油，煤油等	3541	31.1	283040	58.5
煤或焦炭	1	0.0	652	0.1
木	37	0.3	235	0.0
太阳能	2	0.0	101	0.0
其它燃料	49	0.4	4619	1.0
没有燃料使用	36	0.3	4461	0.9
VALUE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自住单位	5204	100.0	93101	100.0
少于5万元	111	2.1	7038	7.6
50,000美元99999美元	129	2.5	5952	6.4

10万美元149999美元	150	2.9	4982	5.4
15万美元199999美元	114	2.2	4314	4.6
20万美元299999美元	554	10.6	9212	9.9
30万美元499999美元	2145	41.2	38592	41.5
50万美元999999美元	1782	34.2	21445	23.0
百万美元以上	220	4.2	1566	1.7

租金总额（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金	6047	100.0	382135	100.0
不到200美元	140	2.3	10329	2.7
200美元299美元	285	4.7	25990	6.8
300美元499美元	546	9	32142	8.4
500元749美元	778	12.9	55576	14.5
750美元999美元	1081	17.9	101213	26.5
一千至1499美元	2029	33.6	124125	32.5
1500美元以上	1,188	19.7	32,760	8.6
没有支付租金	147		8213	

租金总额占家庭收入（GRAPI）的百分比（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金（不包括所在单位GRAPI无法计算）	5961	100.0	375282	100.0
低于15.0%的	873	14.6	42594	11.3
15.0～19.9%	595	10.0	40297	10.7
20.0～24.9%	752	12.6	42898	11.4
25.0至29.9%	623	10.5	42403	11.3
30.0至34.9%	444	7.5	33009	8.8

35.0%以上	2673	44.8	174081	46.4
不计算	233		15066	

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然普通住房的数据可为运营飓风淹没区，更详细的房屋数据均仅适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布的详细房屋数据被应用到普通住房数据（套住房，自有住房单位，自住的住房单位和承租人自住住房单位）每个相应人口普查的工作淹没区，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

人口和住房档案

飓风桑迪运营淹没区*

布鲁克林，2010年人口普查

	布鲁克林			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
人口	310227	100.0	2504700	100.0
5岁	17305	5.6	177198	7.1
5至17岁	44654	14.4	417180	16.7
18至34岁	72525	23.4	690955	27.6
35至44岁	40077	12.9	341545	13.6
45至54岁	43230	13.9	324177	12.9
55至64岁	41512	13.4	266012	10.6
65岁及以上	50924	16.4	287633	11.5
在家庭	304209	98.1	2469091	98.6
在集体宿舍	6018	1.9	35609	1.4
在集体宿舍	6018	100.0	35609	100.0
制度化	4720	78.4	13297	37.3
惩教设施成人	2089	34.7	2353	6.6
少年设施	12	0.2	372	1.0

护理设施	2611	43.4	9461	26.6
其他制度化	8	0.1	1111	3.1
非制度化	1,298	21.6	22312	62.7
学院/大学房屋	0	0.0	4527	12.7
军人宿舍	0	0.0	13	0.0
其他非制度化	1,298	21.6	17772	49.9
房屋拆迁	134267	100.0	1000293	100.0
占据房屋拆迁	122587	91.3	916856	91.7
占据房屋拆迁	122587	100.0	916856	100.0
承租人占用	76595	62.5	662615	72.3
占用业主	45992	37.5	254241	27.7
平均家庭大小		2.48		2.69

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

收入贫困水平在过去12个月比人为谁贫困状态确定

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在布鲁克林运营飓风淹没区*

	布鲁克林			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
对他们来说，贫困状况确定人员	308721	100.0	2482660	100.0
在1.00（低于贫困线）	52913	17.1	546712	22.0
在0.50（极端贫困）	20329	6.6	250025	10.1
0.50至0.99	32585	10.6	296686	12.0
1.00～1.24（近差）	14223	4.6	137586	5.5
1.25～1.49	16189	5.2	138041	5.6
1.50至1.84	19088	6.2	174877	7
1.85至1.99	8441	2.7	69704	2.8
2.00及以上	197867	64.1	1415741	57.0

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，贫困数据只适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为贫穷数据被应用到对他们来说，贫困确定的人口（贫困宇宙）在业务淹没区对于每个相应人口普查，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，贫穷宇宙每个行政区通过取贫困宇宙与整体人口的比例，根据2006至2010年美国社区调查，并根据2010年人口普查将它应用到整体人口确定。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

布鲁克林淹没区

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	39440	100.0%	254545914	100.0%	136607108	100.0%	129930	100.0%	38123	100.0%
一个与双拼建筑	26229	66.5%	51509476	20.2%	51507280	37.7%	40582	31.2%	29001	76.1%
多 - 家庭步入式建筑最多	5321	13.5%	22050471	8.7%	21944484	16.1%	23820	18.3%	6514	17.1%
多 - 家庭电梯建筑	342	0.9%	49316923	19.4%	48925042	35.8%	50807	39.1%	608	1.6%
混合住宅和商业建筑	1,466	3.7%	17286653	6.8%	13560971	9.9%	13828	10.6%	1859	4.9%
商业和办公楼	970	2.5%	13409847	5.3%	219991	0.2%	420	0.3%	85	0.2%
工业和制造业	1103	2.8%	32424462	12.7%	48005	0.0%	128	0.1%	37	0.1%
交通和公用	392	1.0%	23338307	9.2%	27999	0.0%	6	0.0%	7	0.0%
公共设施和机构	379	1.0%	39629874	15.6%	368336	0.3%	330	0.3%	10	0.0%
开放空间和户外休闲	276	0.7%	3045129	1.2%	-	0.0%	8	0.0%	1	0.0%
停车设施	713	1.8%	1621173	0.6%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
空置土地	1805	4.6%	8520	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	444	1.1%	905079	0.4%	5000	0.0%	1	0.0%	1	0.0%

布鲁克林

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	277998	100.0%	1417804978	100.0%	1018023744	100.0%	992121	100.0%	291706	100.0%
一个与双拼建筑	156789	56.4%	341275443	24.1%	341248225	33.5%	252591	25.5%	188823	64.7%
多 - 家庭步入式建筑最多	63714	22.9%	309220223	21.8%	307542671	30.2%	333512	33.6%	72716	24.9%
多 - 家庭电梯建筑	2952	1.1%	255779519	18.0%	252346387	24.8%	279757	28.2%	4010	1.4%
混合住宅和商业建筑	21909	7.9%	148097043	10.4%	109259931	10.7%	117968	11.9%	24911	8.5%
商业和办公楼	6927	2.5%	77379417	5.5%	1346574	0.1%	1761	0.2%	615	0.2%
工业和制造业	5075	1.8%	89963717	6.3%	666539	0.1%	616	0.1%	189	0.1%
交通和公用	2009	0.7%	30105011	2.1%	112915	0.0%	62	0.0%	64	0.0%
公共设施和机构	4167	1.5%	150675569	10.6%	4807329	0.5%	5824	0.6%	372	0.1%
开放空间和户外休闲	863	0.3%	5369289	0.4%	569541	0.1%	17	0.0%	2	0.0%
停车设施	4054	1.5%	8559711	0.6%	17528	0.0%	11	0.0%	2	0.0%
空置土地	7828	2.8%	122316	0.0%	73743	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	1711	0.6%	1257720	0.1%	32361	0.0%	2	0.0%	2	0.0%

*淹没区来源于用潮模拟和观测数据由FEMA MOTF创造了一个潮后报。 在后报使用3英尺高程模型。

对于这种分析，很多被包括在内，如果任何部分很多是在淹没区，除了 *总住宅建筑* 。对于 *总住宅建筑* ， 这是完全在运营淹没区，或有其大部分的操作淹没区房屋的所有批次，都包括在内。

选择房屋特点

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在布鲁克林飓风运营影响区*

	布鲁克林			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
在结构单元（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	134267	100.0	1000293	100.0
一个与双拼建筑	43740	32.6	254672	25.5
多 - 家庭步入式建筑最多	24998	18.6	336259	33.6
多 - 家庭电梯建筑	50373	37.5	282061	28.2
混合住宅和商业建筑	14318	10.7	118940	11.9
其他	839	0.6	8361	0.8
YEAR结构BUILT（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	134267	100.0	1000293	100.0
内置2000或更高版本	9155	6.8	67280	6.7
内置1990～1999年	1,414	1.1	17190	1.7
内置1980至1989年	3482	2.6	16073	1.6
内置1970至1979年	6635	4.9	35494	3.5
内置1960至1969年	38465	28.6	92739	9.3
内置1950至1959年	23762	17.7	78507	7.8
内置一九四零年至1949年	8041	6	42592	4.3
内置1930至1939年	19716	14.7	212324	21.2

内置1920至1929年	16628	12.4	216396	21.6
内置1910至1919年	2199	1.6	93876	9.4
内置1900至1909年	2078	1.5	73,900	7.4
建1900年以前	1782	1.3	46917	4.7
未知	910	0.7	7006	0.7

客房（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

总套住房	134267	100.0	1000293	100.0
1室	5440	4.1	48036	4.8
2个房间	11,342	8.4	57380	5.7
3个房间	27725	20.6	229555	22.9
4个房间	37657	28.0	271735	27.2
5个房间	23440	17.5	182110	18.2
6间客房	14124	10.5	97216	9.7
7间	5902	4.4	41111	4.1
8间客房	3326	2.5	24694	2.5
9间客房或以上	5311	4	48455	4.8

车辆AVAILABLE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	122587	100.0	916856	100.0
无车可用	58256	47.5	517601	56.5
1车辆可	46252	37.7	302126	33.0
2辆可用	14416	11.8	79706	8.7
3个或更多的车辆可	3664	3.0	17422	1.9

电话服务（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
没有电话服务提供（不包括手机）	4268	3.5	41734	4.6

	布鲁克林			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
HOUSE取暖燃料（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自有住房单位	122587	100.0	916856	100.0
实用气体	90297	73.7	643878	70.2
瓶装，箱或液化石油气	1717	1.4	15249	1.7
电力	6868	5.6	44580	4.9
燃料油，煤油等	21290	17.4	198511	21.7
煤或焦炭	83	0.1	649	0.1
木	89	0.1	789	0.1
太阳能	97	0.1	305	0.0
其它燃料	1163	0.9	6601	0.7
没有燃料使用	982	0.8	6294	0.7
VALUE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自住单位	45992	100.0	254241	100.0
少于5万元	1,221	2.7	4322	1.7
50,000美元99999美元	805	1.8	5819	2.3
10万美元149999美元	1431	3.1	4711	1.9
15万美元199999美元	2243	4.9	7169	2.8
20万美元299999美元	4351	9.5	17569	6.9
30万美元499999美元	12471	27.1	64688	25.4
50万美元999999美元	20896	45.4	126331	49.7
百万美元以上	2574	5.6	23632	9.3

租金总额（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金	74292	100.0	644974	100.0
不到200美元	1934	2.6	12978	2.0
200美元299美元	5290	7.1	31805	4.9
300美元499美元	6877	9.3	43692	6.8
500元749美元	12836	17.3	85629	13.3
750美元999美元	13756	18.5	136442	21.2
一千至1499美元	23710	31.9	228861	35.5
1500美元以上	9888	13.3	105568	16.4
没有支付租金	2303		17641	

租金总额占家庭收入（GRAPI）的百分比（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金（不包括所在单位GRAPI无法计算）	72659	100.0	629252	100.0
低于15.0%的	10330	14.2	81481	12.9
15.0～19.9%	7900	10.9	70405	11.2
20.0～24.9%	8651	11.9	71319	11.3
25.0至29.9%	8559	11.8	68884	10.9
30.0至34.9%	7623	10.5	58670	9.3
35.0%以上	29596	40.7	278494	44.3
不计算	3936		33363	

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然普通住房的数据可为运营飓风淹没区，更详细的房屋数据均仅适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布的详细房屋数据被应用到普通住房数据（套住房，自有住房单位，自住的住房单位和承租人自住住房单位）每

个相应人口普查的工作淹没区，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

人口和住房档案

飓风桑迪运营淹没区*

曼哈顿，2010年人口普查

	曼哈顿			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
人口	230742	100.0	1585873	100.0
5岁	11924	5.2	76579	4.8
5至17岁	26868	11.6	157856	10.0
18至34岁	72397	31.4	521950	32.9
35至44岁	33229	14.4	234144	14.8
45至54岁	29787	12.9	202969	12.8
55至64岁	25451	11.0	178222	11.2
65岁及以上	31086	13.5	214153	13.5
在家庭	220977	95.8	1518500	95.8
在集体宿舍	9765	4.2	67373	4.2
在集体宿舍	9765	100.0	67373	100.0
制度化	3213	32.9	12081	17.9
惩教设施成人	165	1.7	2038	3.0
少年设施	0	0.0	743	1.1
护理设施	2265	23.2	8214	12.2

其他制度化	783	8	1086	1.6
非制度化	6552	67.1	55292	82.1
学院/大学房屋	2264	23.2	35333	52.4
军人宿舍	0	0.0	0	0.0
其他非制度化	4288	43.9	19959	29.6
房屋拆迁	117455	100.0	847090	100.0
占据房屋拆迁	105877	90.1	763846	90.2
占据房屋拆迁	105877	100.0	763846	100.0
承租人占用	89632	84.7	589885	77.2
占用业主	16245	15.3	173961	22.8
平均家庭大小		2.09		1.99

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

收入贫困水平在过去12个月比人为谁贫困状态确定

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在曼哈顿飓风运营淹没区*

	曼哈顿			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
对他们来说，贫困状况确定人员	226087	100.0	1543736	100.0
在1.00（低于贫困线）	48878	21.6	274138	17.8
在0.50（极端贫困）	20027	8.9	119711	7.8
0.50至0.99	28851	12.8	154427	10.0
1.00～1.24（近差）	12196	5.4	65922	4.3
1.25～1.49	11992	5.3	63186	4.1
1.50至1.84	12168	5.4	74220	4.8
1.85至1.99	4752	2.1	31331	2.0
2.00及以上	136101	60.2	1034939	67.0

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，贫困数据只适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为贫穷数据被应用到对他们来说，贫困确定的人口（贫困宇宙）在业务淹没区对于每个相应人口普查，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，贫穷宇宙每个行政区通过取贫困宇宙与整体人口的比例，根据2006至2010年美国社区调查，并根据2010年人口普查将它应用到整体人口确定。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

曼哈顿淹没区

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	4285	100.0%	278250620	100.0%	134830038	100.0%	140811	100.0%	3,072	100.0%
一个与双拼建筑	166	3.9%	596100	0.2%	596100	0.4%	262	0.2%	171	5.6%
多 - 家庭步入式建筑最多	945	22.1%	10225747	3.7%	10045189	7.5%	13474	9.6%	1058	34.4%
多 - 家庭电梯建筑	386	9.0%	65316993	23.5%	62482493	46.3%	65443	46.5%	644	21.0%
混合住宅和商业建筑	839	19.6%	65162300	23.4%	57068994	42.3%	59808	42.5%	1067	34.7%
商业和办公楼	562	13.1%	76546086	27.5%	183728	0.1%	212	0.2%	64	2.1%
工业和制造业	237	5.5%	13692518	4.9%	114907	0.1%	140	0.1%	35	1.1%
交通和公用	231	5.4%	8428150	3.0%	-	0.0%	1	0.0%	1	0.0%
公共设施和机构	238	5.6%	33094264	11.9%	4322137	3.2%	1277	0.9%	29	0.9%
开放空间和户外休闲	138	3.2%	1623910	0.6%	16490	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
停车设施	178	4.2%	2595163	0.9%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
空置土地	284	6.6%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	81	1.9%	969389	0.3%	-	0.0%	194	0.1%	3	0.1%

曼哈顿区长

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	43252	100.0%	1743435572	100.0%	850862144	100.0%	889785	100.0%	35590	100.0%
一个与双拼建筑	3741	8.6%	15741408	0.9%	15734997	1.8%	5545	0.6%	3847	10.8%
多 - 家庭步入式建筑最多	12154	28.1%	109780098	6.3%	107760502	12.7%	154787	17.4%	13190	37.1%
多 - 家庭电梯建筑	4872	11.3%	420865146	24.1%	399271221	46.9%	376857	42.4%	5694	16.0%
混合住宅和商业建筑	10172	23.5%	393478570	22.6%	314238648	36.9%	338097	38.0%	11570	32.5%
商业和办公楼	5226	12.1%	542371041	31.1%	2042682	0.2%	3786	0.4%	649	1.8%
工业和制造业	1,480	3.4%	59835402	3.4%	1159897	0.1%	1285	0.1%	320	0.9%
交通和公用	457	1.1%	12221379	0.7%	-	0.0%	1	0.0%	1	0.0%
公共设施和机构	2478	5.7%	175678085	10.1%	10620978	1.2%	9198	1.0%	310	0.9%
开放空间和户外休闲	375	0.9%	2537365	0.1%	16490	0.0%	3	0.0%	2	0.0%
停车设施	775	1.8%	9569813	0.5%	1875	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
空置土地	1291	3.0%	32903	0.0%	7420	0.0%	14	0.0%	-	0.0%
无数据	231	0.5%	1324362	0.1%	7434	0.0%	212	0.0%	7	0.0%

*淹没区来源于用潮模拟和观测数据由FEMA MOTF创造了一个潮后报。 在后报使用3英尺高程模型。

对于这种分析，很多被包括在内，如果任何部分很多是在淹没区，除了 *总住宅建筑* 。对于 *总住宅建筑* ， 这是完全在运营淹没区，或有其大部分的操作淹没区房屋的所有批次，都包括在内。

选择房屋特点

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在曼哈顿飓风运营影响区*

	曼哈顿			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
在结构单元（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	117455	100.0	847090	100.0
一个与双拼建筑	254	0.2	5279	0.6
多 - 家庭步入式建筑最多	13346	11.4	147360	17.4
多 - 家庭电梯建筑	53555	45.6	358774	42.4
混合住宅和商业建筑	48759	41.5	321874	38.0
其他	1541	1.3	13803	1.6
YEAR结构BUILT（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	117455	100.0	847090	100.0
内置2000或更高版本	14178	12.1	59886	7.1
内置1990～1999年	5845	5	19935	2.4
内置1980至1989年	9430	8	49797	5.9
内置1970至1979年	12154	10.3	59603	7
内置1960至1969年	14770	12.6	99685	11.8
内置1950至1959年	15945	13.6	64264	7.6
内置一九四零年至1949年	12,436	10.6	38016	4.5
内置1930至1939年	7287	6.2	51732	6.1

内置1920至1929年	9306	7.9	164789	19.5
内置1910至1919年	6270	5.3	118337	14.0
内置1900至1909年	8586	7.3	105839	12.5
建1900年以前	608	0.5	8541	1.0
未知	641	0.5	6666	0.8

客房（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

总套住房	117455	100.0	847090	100.0
1室	12492	10.6	103110	12.2
2个房间	13920	11.9	114779	13.5
3个房间	37050	31.5	262212	31.0
4个房间	34854	29.7	203380	24.0
5个房间	13863	11.8	91345	10.8
6间客房	3082	2.6	36280	4.3
7间	823	0.7	14640	1.7
8间客房	617	0.5	8068	1.0
9间客房或以上	753	0.6	13276	1.6

车辆AVAILABLE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	105877	100.0	763846	100.0
无车可用	81,500	77.0	593406	77.7
1车辆可	21495	20.3	151391	19.8
2辆可用	2378	2.2	16509	2.2
3个或更多的车辆可	504	0.5	2540	0.3

电话服务（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
没有电话服务提供（不包括手机）	6610	6.2	47269	6.2

	曼哈顿			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
HOUSE取暖燃料（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自有住房单位	105877	100.0	763846	100.0
实用气体	36119	34.1	244899	32.1
瓶装，箱或液化石油气	1098	1.0	10571	1.4
电力	25574	24.2	131451	17.2
燃料油，煤油等	36086	34.1	339895	44.5
煤或焦炭	129	0.1	887	0.1
木	52	0.0	197	0.0
太阳能	179	0.2	289	0.0
其它燃料	3589	3.4	19768	2.6
没有燃料使用	3052	2.9	15889	2.1
VALUE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自住单位	16245	100.0	173961	100.0
少于5万元	984	6.1	4600	2.6
50,000美元99999美元	342	2.1	2232	1.3
10万美元149999美元	201	1.2	1651	0.9
15万美元199999美元	161	1.0	1809	1.0
20万美元299999美元	677	4.2	6289	3.6
30万美元499999美元	2152	13.2	26,643	15.3
50万美元999999美元	5968	36.7	61036	35.1
百万美元以上	5762	35.5	69701	40.1

租金总额（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金	88445	100.0	576602	100.0
不到200美元	2,730	3.1	10926	1.9
200美元299美元	7655	8.7	29524	5.1
300美元499美元	7991	9	38425	6.7
500元749美元	13569	15.3	74899	13.0
750美元999美元	10932	12.4	75474	13.1
一千至1499美元	13163	14.9	111815	19.4
1500美元以上	32405	36.6	235539	40.8
没有支付租金	1187		13283	

租金总额占家庭收入（GRAPI）的百分比（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金（不包括所在单位GRAPI无法计算）	86787	100.0	565775	100.0
低于15.0%的	17000	19.6	111216	19.7
15.0～19.9%	11133	12.8	70666	12.5
20.0～24.9%	10876	12.5	67375	11.9
25.0至29.9%	10501	12.1	61957	11.0
30.0至34.9%	8708	10.0	49466	8.7
35.0%以上	28569	32.9	205095	36.3
不计算	2845		24110	

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然普通住房的数据可为运营飓风淹没区，更详细的房屋数据均仅适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布的详细房屋数据被应用到普通住房数据（套住房，自有住房单位，自住的住房单位和承租人自住住房单位

）每个相应人口普查的工作淹没区，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

人口和住房档案

飓风桑迪运营淹没区*

皇后区，2010年人口普查

	皇后			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
人口	188444	100.0	2230722	100.0
5岁	12,450	6.6	132464	5.9
5至17岁	31915	16.9	329437	14.8
18至34岁	44,267	23.5	579836	26.0
35至44岁	25423	13.5	326279	14.6
45至54岁	26640	14.1	322884	14.5
55至64岁	21659	11.5	253676	11.4
65岁及以上	26090	13.8	286146	12.8
在家庭	182100	96.6	2202722	98.7
在集体宿舍	6344	3.4	28000	1.3
在集体宿舍	6344	100.0	28000	100.0
制度化	3873	61.0	15364	54.9
惩教设施成人	234	3.7	665	2.4
少年设施	72	1.1	317	1.1

护理设施	3567	56.2	13,402	47.9
其他制度化	0	0.0	980	3.5
非制度化	2471	39.0	12636	45.1
学院/大学房屋	139	2.2	3366	12.0
军人宿舍	0	0.0	0	0.0
其他非制度化	2332	36.8	9270	33.1
房屋拆迁	77164	100.0	835127	100.0
占据房屋拆迁	68853	89.2	780117	93.4
占据房屋拆迁	68853	100.0	780117	100.0
承租人占用	38076	55.3	444663	57.0
占用业主	30777	44.7	335454	43.0
平均家庭大小		2.64		2.82

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

收入贫困水平在过去12个月比人为谁贫困状态确定

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在皇后区经营飓风淹没区*

皇后

	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
对他们来说，贫困状况确定人员	183944	100.0	2209005	100.0
在1.00（低于贫困线）	28170	15.3	286843	13.0
在0.50（极端贫困）	13,960	7.6	117426	5.3
0.50至0.99	14209	7.7	169417	7.7
1.00～1.24（近差）	7576	4.1	103625	4.7
1.25～1.49	7041	3.8	105983	4.8
1.50至1.84	9962	5.4	151501	6.9
1.85至1.99	4036	2.2	62274	2.8
2.00及以上	127160	69.1	1498779	67.8

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，贫困数据只适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为贫穷数据被应用到对他们来说，贫困确定的人口（贫困宇宙）在业务淹没区对于每个相应人口普查，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，贫穷宇宙每个行政区通过取贫困宇宙与整体人口的比例，根据2006至2010年美国社区调查，并根据2010年人口普查将它应用到整体人口确定。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

皇后淹没区

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	30491	100.0%	166139812	100.0%	84735319	100.0%	79607	100.0%	33103	100.0%
一个与双拼建筑	22,123	72.6%	44759407	26.9%	44756732	52.8%	34360	43.2%	29058	87.8%
多 - 家庭步入式建筑最多	1,925	6.3%	9323492	5.6%	9284426	11.0%	10528	13.2%	3083	9.3%
多 - 家庭电梯建筑	132	0.4%	25535755	15.4%	24849050	29.3%	28803	36.2%	323	1.0%
混合住宅和商业建筑	399	1.3%	6076749	3.7%	4916409	5.8%	5730	7.2%	557	1.7%
商业和办公楼	439	1.4%	7533301	4.5%	101386	0.1%	39	0.0%	33	0.1%
工业和制造业	790	2.6%	23847410	14.4%	29675	0.0%	16	0.0%	8	0.0%
交通和公用	414	1.4%	18124754	10.9%	11419	0.0%	13	0.0%	14	0.0%
公共设施和机构	238	0.8%	9042155	5.4%	760614	0.9%	111	0.1%	16	0.0%
开放空间和户外休闲	548	1.8%	20001648	12.0%	13281	0.0%	4	0.0%	6	0.0%
停车设施	501	1.6%	1514180	0.9%	-	0.0%	-	0.0%		0.0%
空置土地	2591	8.5%	4587	0.0%	4587	0.0%	-	0.0%		0.0%
无数据	391	1.3%	376374	0.2%	7740	0.0%	3	0.0%	五	0.0%

皇后区

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	324430	100.0%	1198626249	100.0%	865177217	100.0%	813692	100.0%	374187	100.0%
一个与双拼建筑	246582	76.0%	443988231	37.0%	443980067	51.3%	340832	41.9%	308036	82.3%
多 - 家庭步入式建筑最多	34687	10.7%	169430869	14.1%	169004334	19.5%	195030	24.0%	48756	13.0%
多 - 家庭电梯建筑	1726	0.5%	195330407	16.3%	190319061	22.0%	204558	25.1%	2680	0.7%
混合住宅和商业建筑	11239	3.5%	79540267	6.6%	57696240	6.7%	69198	8.5%	13489	3.6%
商业和办公楼	6910	2.1%	84994528	7.1%	1152058	0.1%	1218	0.1%	648	0.2%
工业和制造业	3787	1.2%	76255544	6.4%	267027	0.0%	187	0.0%	158	0.0%
交通和公用	2283	0.7%	23668782	2.0%	93754	0.0%	86	0.0%	100	0.0%
公共设施和机构	2782	0.9%	93928571	7.8%	2532563	0.3%	2568	0.3%	299	0.1%
开放空间和户外休闲	1,101	0.3%	22823742	1.9%	100866	0.0%	五	0.0%	7	0.0%
停车设施	3693	1.1%	7869766	0.7%	5262	0.0%	2	0.0%	1	0.0%
空置土地	8517	2.6%	181074	0.0%	12,355	0.0%	-	0.0%		0.0%
无数据	1123	0.3%	614468	0.1%	13630	0.0%	8	0.0%	13	0.0%

*淹没区来源于用潮模拟和观测数据由FEMA MOTF创造了一个潮后报。 在后报使用3英尺高程模型。

对于这种分析，很多被包括在内，如果任何部分很多是在淹没区，除了 *总住宅建筑*。对于 *总住宅建筑*， 这是完全在运营淹没区，或有其大部分的操作淹没区房屋的所有批次，都包括在内。

	皇后			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
在结构单元（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	77164	100.0	835127	100.0
一个与双拼建筑	35271	45.7	349811	41.9
多 - 家庭步入式建筑最多	10,190	13.2	200168	24.0
多 - 家庭电梯建筑	25642	33.2	209947	25.1
混合住宅和商业建筑	5886	7.6	71021	8.5
其他	174	0.2	4181	0.5
YEAR结构BUILT（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	77164	100.0	835127	100.0
内置2000或更高版本	10725	13.9	51699	6.2
内置1990～1999年	1997	2.6	13348	1.6
内置1980至1989年	2539	3.3	20321	2.4
内置1970至1979年	6593	8.5	31955	3.8
内置1960至1969年	18677	24.2	116564	14.0
内置1950至1959年	13480	17.5	151232	18.1
内置一九四零年至1949年	3073	4	88583	10.6
内置1930至1939年	9068	11.8	146061	17.5
内置1920至1929年	6797	8.8	167678	20.1
内置1910至1919年	2073	2.7	33286	4
内置1900至1909年	894	1.2	10511	1.3

建1900年以前	184	0.2	1323	0.2
未知	1064	1.4	2567	0.3

客房（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

总套住房	77164	100.0	835127	100.0
1室	3754	4.9	29996	3.6
2个房间	3661	4.7	38955	4.7
3个房间	13689	17.7	169728	20.3
4个房间	16866	21.9	188596	22.6
5个房间	15623	20.2	166575	19.9
6间客房	10077	13.1	118917	14.2
7间	4939	6.4	51928	6.2
8间客房	3271	4.2	29044	3.5
9间客房或以上	5285	6.8	41387	5

车辆AVAILABLE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	68853	100.0	780117	100.0
无车可用	23011	33.4	283528	36.3
1车辆可	26458	38.4	313872	40.2
2辆可用	14907	21.7	141282	18.1
3个或更多的车辆可	4478	6.5	41434	5.3

电话服务（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

没有电话服务提供（不包括手机）	3997	5.8	37094	4.8

	皇后			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分

HOUSE取暖燃料（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	68853	100.0	780117	100.0
实用气体	45785	66.5	503962	64.6
瓶装，箱或液化石油气	908	1.3	11685	1.5
电力	5323	7.7	42215	5.4
燃料油，煤油等	15402	22.4	211386	27.1
煤或焦炭	66	0.1	400	0.1
木	42	0.1	542	0.1
太阳能	24	0.0	83	0.0
其它燃料	555	0.8	5672	0.7
没有燃料使用	749	1.1	4172	0.5

VALUE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自住单位	30777	100.0	335454	100.0
少于5万元	1242	4	6503	1.9
50,000美元99999美元	501	1.6	7924	2.4
10万美元149999美元	596	1.9	9864	2.9
15万美元199999美元	1,298	4.2	17776	5.3

20万美元299999美元	2596	8.4	36601	10.9
30万美元499999美元	9449	30.7	101434	30.2
50万美元999999美元	13684	44.5	146144	43.6
百万美元以上	1,410	4.6	9209	2.7

租金总额（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金	37084	100.0	431887	100.0
不到200美元	830	2.2	3654	0.8
200美元299美元	2557	6.9	8634	2.0
300美元499美元	2883	7.8	13880	3.2
500元749美元	5192	14.0	38802	9
750美元999美元	6364	17.2	76456	17.7
一千至1499美元	9823	26.5	188354	43.6
1500美元以上	9435	25.4	102107	23.6
没有支付租金	992		12776	

租金总额占家庭收入（GRAPI）的百分比（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金（不包括所在单位GRAPI无法计算）	36325	100.0	424346	100.0
低于15.0%的	5549	15.3	53037	12.5
15.0～19.9%	4531	12.5	50177	11.8
20.0～24.9%	3735	10.3	50998	12.0
25.0至29.9%	4706	13.0	46510	11.0
30.0至34.9%	3763	10.4	37689	8.9
35.0%以上	14042	38.7	185934	43.8
不计算	1751		20317	

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然普通住房的数据可为运营飓风淹没区，更详细的房屋数据均仅适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布的详细房屋数据被应用到普通住房数据（套住房，自有住房单位，自住的住房单位和承租人自住住房单位）每个相应人口普查的工作淹没区，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

人口和住房档案

飓风桑迪运营淹没区*

史坦顿岛，2010年人口普查

	斯塔滕岛			
	淹没区		总	
	号码	百分	号码	百分
人口	75651	100.0	468730	100.0
5岁	4600	6.1	28339	6
5至17岁	12456	16.5	80862	17.3
18至34岁	17205	22.7	104184	22.2
35至44岁	11,008	14.6	65630	14.0
45至54岁	12066	15.9	71748	15.3
55至64岁	9394	12.4	58623	12.5
65岁及以上	8922	11.8	59344	12.7
在家庭	74051	97.9	460892	98.3
在集体宿舍	1600	2.1	7838	1.7

在集体宿舍	1600	100.0	7838	100.0
制度化	918	57.4	3862	49.3
惩教设施成人	918	57.4	924	11.8
少年设施	0	0.0	233	3.0
护理设施	0	0.0	2705	34.5
其他制度化	0	0.0	0	0.0
非制度化	682	42.6	3976	50.7
学院/大学房屋	0	0.0	1457	18.6
军人宿舍	0	0.0	47	0.6
其他非制度化	682	42.6	2472	31.5

房屋拆迁	28561	100.0	176656	100.0
占据房屋拆迁	26612	93.2	165516	93.7

占据房屋拆迁	26612	100.0	165516	100.0
承租人占用	9638	36.2	59381	35.9
占用业主	16974	63.8	106135	64.1
平均家庭大小		2.78		2.78

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

收入贫困水平在过去12个月比人为谁贫困状态确定

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在斯塔滕岛经营飓风淹没区*

	斯塔滕岛			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
对他们来说，贫困状况确定人员	74452	100.0	459940	100.0
在1.00（低于贫困线）	6693	9	47570	10.3
在0.50（极端贫困）	2969	4	22549	4.9
0.50至0.99	3723	5	25021	5.4
1.00～1.24（近差）	3343	4.5	15543	3.4
1.25～1.49	2317	3.1	13979	3.0
1.50至1.84	3,250	4.4	19037	4.1
1.85至1.99	1671	2.2	8501	1.8
2.00及以上	57178	76.8	355309	77.3

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然人口数据是可用的运营飓风淹没区，贫困数据只适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布为贫穷数据被应用到对他们来说，贫困确定的人口（贫困宇宙）在业务淹没区对于每个相应人口普查，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 还应当指出的是，贫穷宇宙每个行政区通过取贫困宇宙与整体人口的比例，根据2006至2010年美国社区调查，并根据2010年人口普查将它应用到整体人口确定。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

斯塔滕岛淹没区

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	23111	100.0%	57156535	100.0%	35545559	100.0%	27493	100.0%	21074	100.0%
一个与双拼建筑	17438	75.5%	29726021	52.0%	29721433	83.6%	21316	77.5%	19209	91.2%
多 - 家庭步入式建筑最多	296	1.3%	2553875	4.5%	2552235	7.2%	2631	9.6%	1,364	6.5%
多 - 家庭电梯建筑	15	0.1%	2559606	4.5%	2559606	7.2%	2647	9.6%	23	0.1%
混合住宅和商业建筑	287	1.2%	1071066	1.9%	628573	1.8%	650	2.4%	385	1.8%
商业和办公楼	599	2.6%	7058161	12.3%	31223	0.1%	36	0.1%	31	0.1%
工业和制造业	242	1.0%	4950250	8.7%	7170	0.0%	6	0.0%	15	0.1%
交通和公用	359	1.6%	2691780	4.7%	7899	0.0%	9	0.0%	14	0.1%
公共设施和机构	124	0.5%	5133283	9.0%	23841	0.1%	195	0.7%	26	0.1%
开放空间和户外休闲	415	1.8%	936507	1.6%	13579	0.0%	3	0.0%	7	0.0%
停车设施	246	1.1%	419220	0.7%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
空置土地	2896	12.5%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	194	0.8%	56766	0.1%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%

Staten岛市镇

	共地段（BBL）		总建筑面积（平方英尺）		共有小区（平方英尺）		总住宅单位		总住宅建筑	
	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分	号码	百分
土地利用	123480	100.0%	320280272	100.0%	234905774	100.0%	171682	100.0%	128542	100.0%
一个与双拼建筑	105120	85.1%	198339138	61.9%	198326424	84.4%	133735	77.9%	117007	91.0%
多 - 家庭步入式建筑最多	1853	1.5%	18346277	5.7%	18296850	7.8%	19130	11.1%	8960	7.0%
多 - 家庭电梯建筑	85	0.1%	13467194	4.2%	13425290	5.7%	14415	8.4%	193	0.2%
混合住宅和商业建筑	1439	1.2%	5601405	1.7%	3551680	1.5%	3624	2.1%	1,955	1.5%
商业和办公楼	2182	1.8%	19839928	6.2%	341357	0.1%	196	0.1%	195	0.2%
工业和制造业	418	0.3%	6924708	2.2%	17768	0.0%	16	0.0%	27	0.0%
交通和公用	775	0.6%	3579642	1.1%	19306	0.0%	19	0.0%	三十	0.0%
公共设施和机构	672	0.5%	51635422	16.1%	866600	0.4%	529	0.3%	154	0.1%
开放空间和户外休闲	1,880	1.5%	1476326	0.5%	40937	0.0%	13	0.0%	17	0.0%
停车设施	770	0.6%	990310	0.3%	2500	0.0%	五	0.0%	4	0.0%
空置土地	7839	6.3%	17062	0.0%	17062	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
无数据	447	0.4%	62860	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%

*淹没区来源于用潮模拟和观测数据由FEMA MOTF创造了一个潮后报。 在后报使用3英尺高程模型。

对于这种分析，很多被包括在内，如果任何部分很多是在淹没区，除了 *总住宅建筑* 。对于 *总住宅建筑* ， 这是完全在运营淹没区，或有其大部分的操作淹没区房屋的所有批次，都包括在内。

选择房屋特点

2010年人口普查总结文件和美国社区调查估算2006-2010

在Staten岛飓风运营影响区*

	斯塔滕岛			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
在结构单元（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	28561	100.0	176656	100.0
一个与双拼建筑	22375	78.3	137610	77.9
多 - 家庭步入式建筑最多	2516	8.8	19684	11.1
多 - 家庭电梯建筑	2732	9.6	14833	8.4
混合住宅和商业建筑	678	2.4	3729	2.1
其他	260	0.9	801	0.5
YEAR结构BUILT（PLUTO分布适用于2010年人口普查控制）				
总套住房	28561	100.0	176656	100.0
内置2000或更高版本	4239	14.8	17993	10.2
内置1990～1999年	2987	10.5	18682	10.6
内置1980至1989年	4996	17.5	28958	16.4
内置1970至1979年	3835	13.4	31042	17.6
内置1960至1969年	3735	13.1	23977	13.6
内置1950至1959年	1282	4.5	12,915	7.3
内置一九四零年至1949年	813	2.8	5330	3.0
内置1930至1939年	2288	8	11317	6.4

内置1920至1929年	2044	7.2	13732	7.8
内置1910至1919年	938	3.3	5758	3.3
内置1900至1909年	672	2.4	3674	2.1
建1900年以前	580	2.0	3153	1.8
未知	152	0.5	126	0.1

客房（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

总套住房	28561	100.0	176656	100.0
1室	524	1.8	2668	1.5
2个房间	398	1.4	3092	1.8
3个房间	3276	11.5	19180	10.9
4个房间	4340	15.2	24638	13.9
5个房间	6345	22.2	32483	18.4
6间客房	6108	21.4	38528	21.8
7间	3,460	12.1	24963	14.1
8间客房	1793	6.3	13684	7.7
9间客房或以上	2317	8.1	17419	9.9

车辆AVAILABLE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

自有住房单位	26612	100.0	165516	100.0
无车可用	4159	15.6	26032	15.7
1车辆可	10702	40.2	61161	37.0
2辆可用	8478	31.9	56914	34.4
3个或更多的车辆可	3273	12.3	21409	12.9

电话服务（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
没有电话服务提供（不包括手机）	404	1.5	3026	1.8

	斯塔滕岛			
	淹没区		总	
	估计	百分	估计	百分
HOUSE取暖燃料（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自有住房单位	26612	100.0	165516	100.0
实用气体	23021	86.5	141947	85.8
瓶装，箱或液化石油气	307	1.2	1895	1.1
电力	819	3.1	5010	3.0
燃料油，煤油等	2331	8.8	15785	9.5
煤或焦炭	4	0.0	42	0.0
木	19	0.1	57	0.0
太阳能	1	0.0	12	0.0
其它燃料	64	0.2	333	0.2
没有燃料使用	46	0.2	433	0.3
VALUE（ACS分布适用于2010年人口普查控制）				
自住单位	16974	100.0	106135	100.0
少于5万元	206	1.2	1,130	1.1
50,000美元99999美元	257	1.5	926	0.9
10万美元149999美元	163	1.0	977	0.9
15万美元199999美元	403	2.4	2057	1.9
20万美元299999美元	1437	8.5	8244	7.8
30万美元499999美元	9107	53.7	50691	47.8
50万美元999999美元	5084	30.0	38955	36.7
百万美元以上	316	1.9	3156	3.0

租金总额（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金	8873	100.0	55577	100.0
不到200美元	187	2.1	1225	2.2
200美元299美元	289	3.3	2794	5
300美元499美元	488	5.5	4,050	7.3
500元749美元	610	6.9	5158	9.3
750美元999美元	1636	18.4	9172	16.5
一千至1499美元	3459	39.0	21687	39.0
1500美元以上	2204	24.8	11491	20.7
没有支付租金	765		3804	

租金总额占家庭收入（GRAPI）的百分比（ACS分布适用于2010年人口普查控制）

占用单位缴纳租金（不包括所在单位GRAPI无法计算）	8771	100.0	54297	100.0
低于15.0%的	1016	11.6	6496	12.0
15.0～19.9%	976	11.1	6375	11.7
20.0～24.9%	1028	11.7	5900	10.9
25.0至29.9%	931	10.6	5743	10.6
30.0至34.9%	878	10.0	5,180	9.5
35.0%以上	3943	45.0	24603	45.3
不计算	867		5084	

*操作淹没区包括在纽约市地区的FEMA确定被淹没在洪水。

注：虽然普通住房的数据可为运营飓风淹没区，更详细的房屋数据均仅适用于面积较大，包括所有的人口普查相交的操作飓风淹没区。 百分比分布的详细房屋数据被应用到普通住房数据（套住房，自有住房单位，自住的住房单位和承租人自住住房单位

）每个相应人口普查的工作淹没区，以产生一组估计。 人口普查估计是总结了在市镇水平。 这些市镇估计然后相加产生一组全市值。 用于比较的一致性，相同的过程被用来生产总体城市和市镇的估计。

附录D：预计支出和结果

预计支出和成果，包括文本，进行了更新修订6的一部分（如2014年7月24日的）），以反映市第二CDBG-DR资金分配。每与CDBG-DR桑迪分配相关的联邦注册公告，预计支出和结果要在全市范围内的行动计划修订后的90天内更新被批准的HUD。

预计支出和成果将被更新，以反映市的第三次分配，重新分配资金，在全市范围内的行动计划修订8A的90天内被批准的HUD。

在2013年3月5日联邦纪事通知要求各承授人以修正其行动计划的项目支出和结果在初次行动计划批准HUD的90天。在城市的行动计划修订2，城市预计包括在其行动计划的支出和成果。预计支出和成果已经或将被修改，如果已经出现了变化方案资金或增加活动。在2013年11月18日联邦注册公告指出，“2013年3月5日公告修改，必要时，要求每个受让人修改其行动计划，以在其行动计划修订批准后的90天内更新支出和结果的预测。“

在修订6的预测进行了更新，以反映重新分配资金，并从HUD第二分配行动计划修订5B确定。该预测显示内房，商业，基础设施和韧性目前的计划总数。

修订6和未来的定义修订方案支出从HUD批提取款项。在以前的行动计划文件（修订1 - 5B），财务和业绩预测是基于定义为城市发出支付费用。在支出的定义转变，从市支付提款之日的日期，是根据联邦法规。支出反映了支付给市补偿核定工作和服务。本文档中的预测并不直接反映预算工作完成。相反，这些图是为了说明，当市将通过CDBG-DR资金用于工作和服务已经提供可以报销。由于这些报销的过程中，支出预计日期晚于服务交付的日期。

住房

全市CDBG-DR行动计划包括$ CDBG-DR资金16.95十亿住房计划。

纽约市建造它返回计划将包括 由飓风桑迪损坏 住宅 结构 的恢复，重建和报销 。构建它返回由两个方案：（1）套房 恢复，重建和偿还和（2）多家庭康复和报销。在行动计划规定，市 已拨出1022000美元单户住宅（1-4单元）和3.46亿美元多家庭的建筑物（5个或更多个单位）。

基于最初的申请量，房屋恢复操作的市长办公室（HRO）预计将成为约5500单户住宅和29000多户单位与第一和第二分配。该预测反映了预期的建设时间表，在2014年第二季度开始的第一个重建项目。该计划的分配，预计将在2016年第二季度的单家庭计划和中期的2019多家庭计划支出。

此外，19000000美元已分配给低收入户的租金援助计划。第一个凭证都交给了在2013年的第三季度。随着限制到24个月的租金援助，该预测假设，该方案将逐步减少，到2016年年底。正如该行动计划，该计划预计将服务于约478户。 截至2014年4月，85户正在积极接受租房补助费和150个优惠券已分发给农户寻求永久性住房。

纽约市房管局已收到3.08亿美元单独分配的桑迪恢复方案。有了这个，NYCHA将执行永久性修复被飓风桑迪损坏的建筑系统。这也将使永久备用发电机的采购和安装，以确保在高达100住宅建筑未来的紧急情况的关键建筑系统的功能。

项目规划设计过程中进行了2013年第二季度开始。在2014年第二季度末，这些规划，设计和专业的服务采购活动都进展的风暴破坏的房屋发展临时和永久修复。

在2014年第三和第四季度，预计NYCHA继续设计和采购活动， 以风暴破坏的发展进行 永久性的修复工作 ， 并继续测试环境（如石棉，铅）的活动。永久性建筑维修活动预计在2014年之后的承包商评价和选择在第四季度开始。 对于整体性能，目前预计NYCHA的复苏力度的2017年第三季度之前，受益20178个住宅单位。

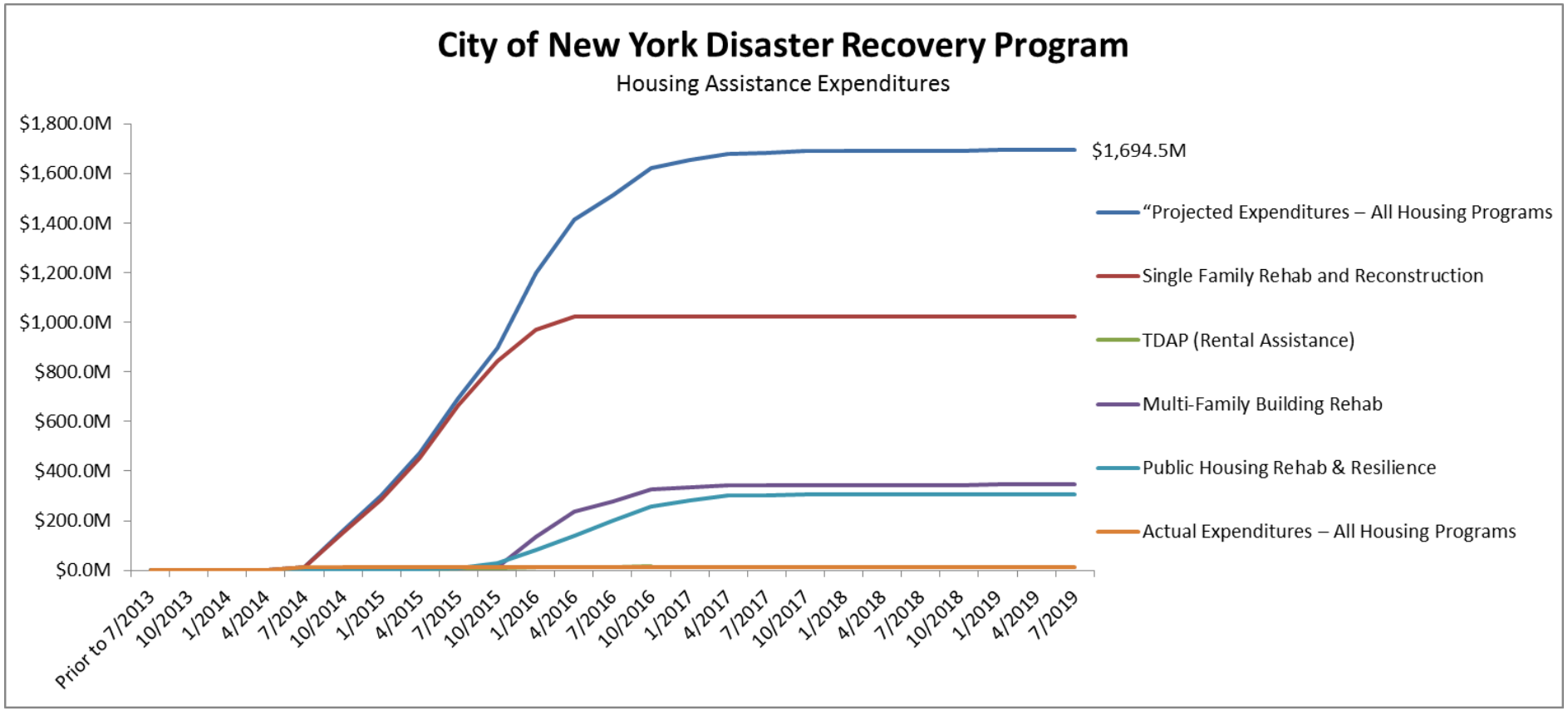
目前HUD支出预测显示，建设和收尾活动将由中期2017年完成。NYCHA预计CDBG-DR资金的初使提款将在2017年第三季度发生在2014年和结束的第三季度。

房屋财务预测

Housing	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Projected Expenditures - All Programs	$0.0M	$0.3M	$0.6M	$1.2M	$14.5M	$161.2M	$301.8M	$473.8M	$694.4M	$896.7M	$1,196.6M	$1,412.0M	$1,512.9M	$1,620.0M
Single Family Rehab and Reconstruction	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$12.8M	$151.0M	$288.0M	$452.3M	$666.1M	$842.2M	$968.3M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M
Multi-Family Building Rehab	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$6.7M	$9.1M	$11.0M	$11.3M	$14.7M	$135.6M	$237.7M	$278.1M	$326.7M
TIMP (Rental Assistance)	$0.0M	$0.3M	$0.6M	$1.2M	$1.7M	$3.1M	$4.8M	$6.5M	$8.2M	$9.9M	$11.6M	$13.2M	$14.6M	$15.6M
Public Housing Rehabilitation	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.4M	$1.9M	$4.0M	$8.8M	$29.8M	$81.2M	$139.6M	$198.6M	$256.2M
Quarterly Projection	$0.0M	$0.3M	$0.4M	$0.5M	$13.3M	$146.7M	$142.5M	$170.0M	$220.6M	$202.2M	$300.0M	$215.4M	$100.8M	$107.2M
Single Family Rehab and Reconstruction	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$12.8M	$138.2M	$137.0M	$164.3M	$211.8M	$176.2M	$126.0M	$53.3M		
Multi-Family Building Rehab	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$6.7M	$2.4M	$1.9M	$0.4M	$3.4M	$120.9M	$102.1M	$40.4M	$48.6M
TIMP (Rental Assistance)	$0.0M	$0.3M	$0.4M	$0.5M	$0.5M	$1.4M	$1.7M	$1.7M	$1.7M	$1.7M	$1.7M	$1.6M	$1.4M	$1.0M
Public Housing Rehabilitation	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.4M	$1.5M	$2.1M	$4.8M	$21.0M	$51.4M	$58.4M	$59.0M	$57.6M
Actual Expenditure - All Programs	$0.0M	$0.0M	$0.3M	$0.4M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M
Single Family Rehab and Reconstruction	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$12.8M									
Multi-Family Building Rehab	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M									
TIMP (Rental Assistance)	$0.0M	$0.0M	$0.3M	$0.2M	$0.5M									
Public Housing Rehabilitation	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M									
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.3M	$0.2M	$13.3M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

Housing	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Projected Expenditures - All Programs	$1,656.0M	$1,679.9M	$1,683.3M	$1,689.5M	$1,690.0M	$1,691.2M	$1,691.7M	$1,692.6M	$1,693.0M	$1,694.1M	$1,694.5M	$1,694.5M	$1,694.5M	$1,694.5M
Single Family Rehab and Reconstruction	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M	$1,021.5M
Multi-Family Building Rehab	$334.6M	$341.0M	$341.5M	$343.0M	$343.2M	$344.1M	$344.4M	$345.0M	$345.2M	$345.6M	$346.0M	$346.0M	$346.0M	$346.0M
TIMP (Rental Assistance)	$16.2M	$16.5M	$16.7M	$17.0M	$17.3M	$17.5M	$17.8M	$18.1M	$18.3M	$19.0M	$19.0M	$19.0M	$19.0M	$19.0M
Public Housing Rehab & Resilience	$283.7M	$300.9M	$303.6M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M	$308.0M
Quarterly Projection	$36.0M	$23.9M	$3.5M	$6.2M	$0.6M	$1.2M	$0.6M	$0.9M	$0.4M	$1.1M	$0.4M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Single Family Rehab and Reconstruction														
Multi-Family Building Rehab	$7.9M	$6.4M	$0.5M	$1.5M	$0.3M	$0.9M	$0.3M	$0.6M	$0.1M	$0.4M	$0.4M			
TIMP (Rental Assistance)	$0.6M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.3M	$0.6M				
Public Housing Rehab & Resilience	$27.5M	$17.2M	$2.7M	$4.4M										
Actual Expenditure - All Programs	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M	$13.8M
Single Family Rehab and Reconstruction														
Multi-Family Building Rehab														
TIMP (Rental Assistance)														
Public Housing Rehab & Resilience														
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。

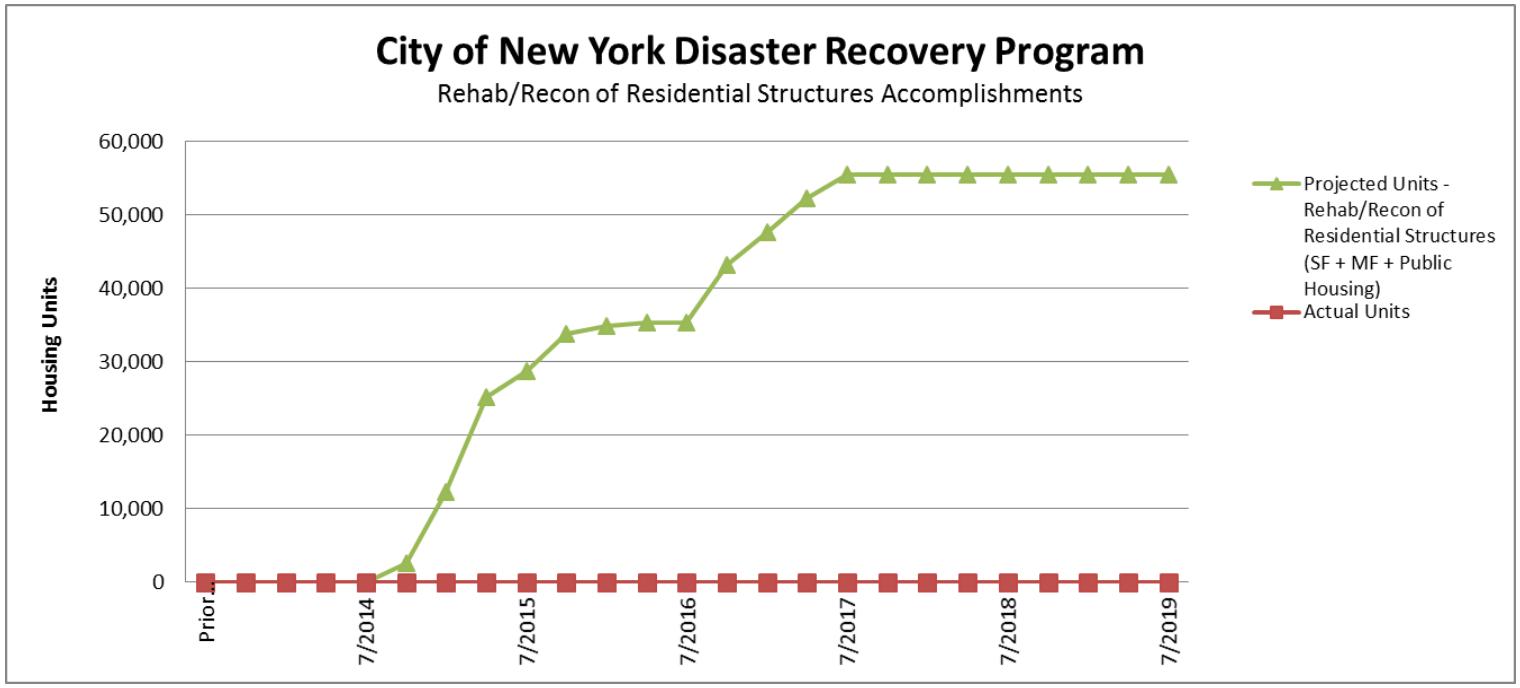


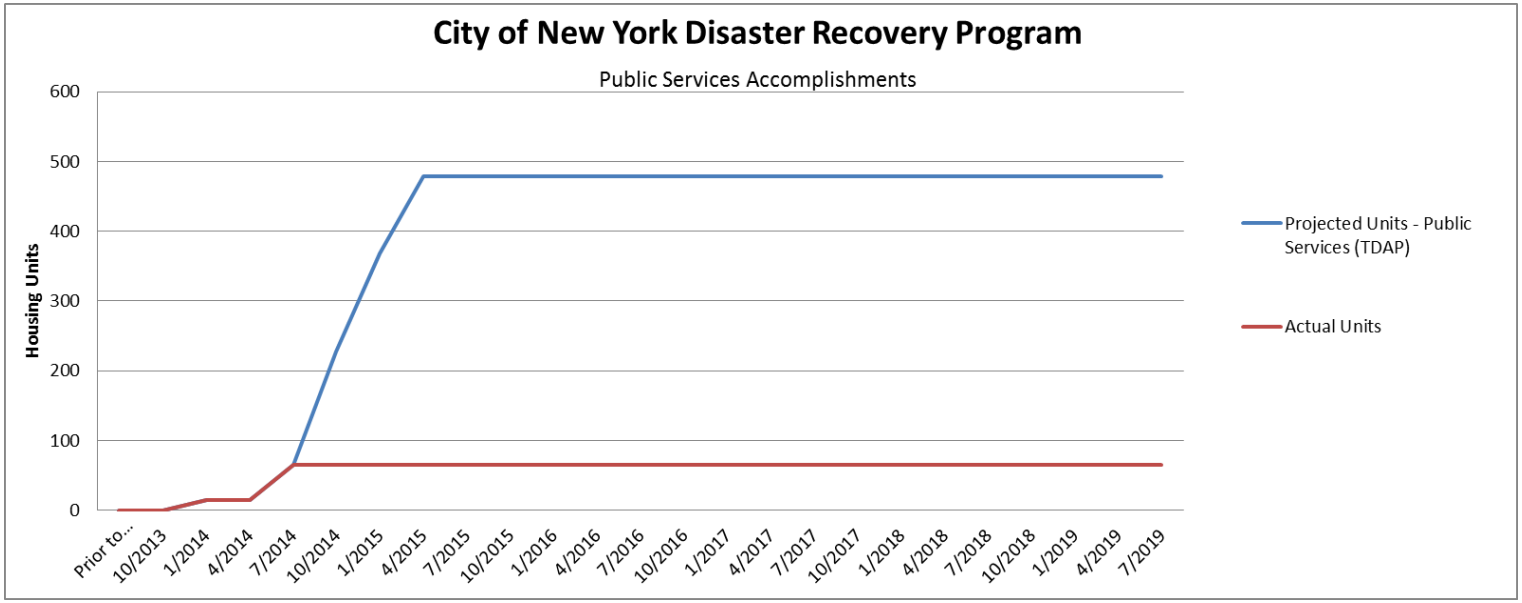
请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。

住宅性能预测

Housing	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Projected Units Total By Activity	0	0	15	15	79	2872	12697	25647	29239	34335	35315	35839	35839
Projected Units - Rehab/Recon of Residential Structures (SF + MF + Public Housing)	0	0	0	0	14	2644	12329	25169	28761	33857	34837	35361	35361
# of Housing Units (Quarterly Projection)	0	0	0	0	14	2,630	9,685	12,840	3,592	5,096	980	524	0
Actual Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projected Units - Public Services (IDAP)	0	0	15	15	65	228	368	478	478	478	478	478	478
# of Units (Quarterly Projection)	0	0	15	0	50	163	140	110	0	0	0	0	0
Actual Units	0	0	15	15	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	15	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	15	15	65	65	65	65	65	65	65	65	65
By Program													
Single Family (Rehab/Recon)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	0	0	14	664	1692	2783	3923	4823	5398	5506	5506
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	0	0	14	650	1028	1091	1140	900	575	108	
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0								
Multi-Family Building Rehabilitation (Rehab/Recon)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	0	0	0	1980	10637	22386	24838	29034	29439	29855	29855
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	0	0	0	1980	8657	11749	2452	4196	405	416	0
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0								
Public Housing Rehabilitation and Resilience (Rehab/Recon)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	0	0	0								
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0								
IDAP (Public Services)													
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	0	0	15	15	65	228	368	478	478	478	478	478	478
# of Housing Units (Projected by Quarter)	0	0	15	0	50	163	140	110					
Actual Units (Cumulative)	0	0	15	15	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	15	0	50								

Housing	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019
Projected Units Total By Activity	43619	48069	52714	56019	56019	56019	56019	56019	56019	56019	56019	56019
Projected Units - Rehab/Recon of Residential Structures (SF+ MF+ Public Housing)	43141	47591	52236	55541	55541	55541	55541	55541	55541	55541	55541	55541
# of Housing Units (Quarterly Projection)	7,780	4,450	4,645	3,305	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual Units	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projected Units - Public Services (TDAP)	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
# of Units (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual Units	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Units (Populated from QPR Reporting)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
By Program												
Single Family (Rehab/Recon)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
# of Housing Units (Projected by Quarter)												
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												
Multi-Family Building Rehabilitation(Rehab/Recon)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857	29857
# of Housing Units (Projected by Quarter)	2											
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												
Public Housing Rehabilitation and Resilience(Rehab/Recon)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	7778	12228	16873	20178	20178	20178	20178	20178	20178	20178	20178	20178
# of Housing Units (Projected by Quarter)	7778	4450	4645	3305								
Actual Units (Cumulative)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												
TDAP (Public Services)												
Projected Units Single Family Rehab and Reconstruction (Cumulative)	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
# of Housing Units (Projected by Quarter)												
Actual Units (Cumulative)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
# of Housing Units (Populated from QPR Reporting)												


City of New York Disaster Recovery Program
Rehab/Recon of Residential Structures Accomplishments
Housing Units
60,000
50,000
40,000
30,000
20,000
10,000
0
Prior...
7/2014
7/2015
7/2016
7/2017
7/2018
7/2019
Projected Units - Rehab/Recon of Residential Structures (SF + MF + Public Housing)
Actual Units


City of New York Disaster Recovery Program
Public Services Accomplishments
Housing Units
600
500
400
300
200
100
0
Prior to...
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected Units - Public Services (TDAP)
Actual Units

业务

待发射和几个业务活动的整体设计，城市一直在努力开发费用和给定电流信息受益人的最佳估计。T O服务 简化了对未来的支出和性能，为 **邻里游戏规则改变投资计划**， **业务弹性投资计划** 的预计支出和 **灵活性的创新一个更强有力的经济** 假设 （**RISE：NYC**） 被均匀地分布在每个程序的预计时间表。 这些估计将被更新一次，总体方案设计，更好地制定和受访者打开已选定请求建议书（RPFS）。

飓风桑迪企业贷款和赠款计划 已根据其应用数量，管理成本，以及最新的奖项估计。费用确定为开端，在第一季度2014年，随着对招聘需要对这一计划的员工显著的投资，并通过纽约商业发展公司LDC（NYLDC）开始贷款和赠款资金的分布。进一步的开支在2015年第一季度增加社区发展金融机构（CDFIs）提供技术援助服务增加。几乎所有的贷款和赠款资金预计将通过2017年第四季度支付额外的贷款服务，并通过2019年第三季度监测小的开支，如贷款偿还。

考虑到 所有经营活动中，市高层次的性质，创造就业机会/保留的初步估算，预计滞后方案支出后面。对于各自的方案，创造就业机会/保留估计是基于：

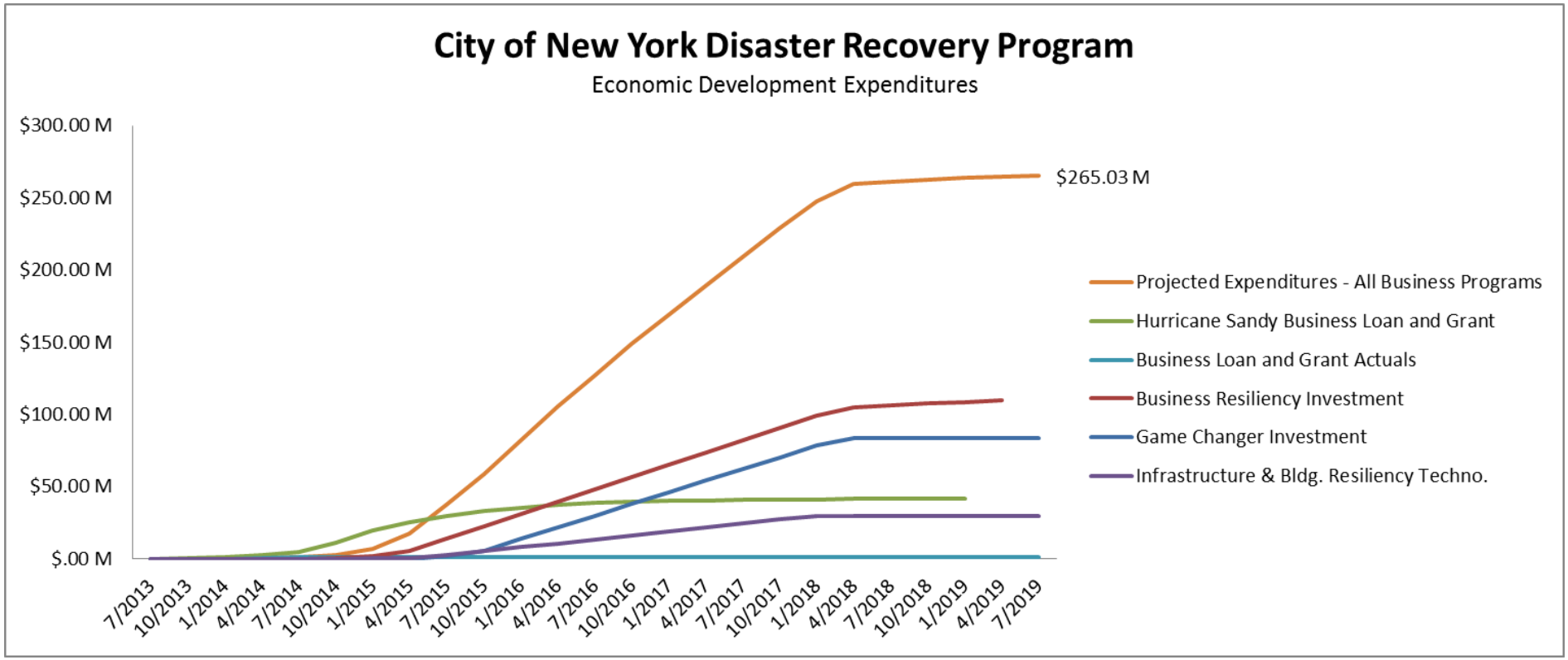
- **邻居改变游戏规则的投资计划** ：在同类节目的性能要求，以创建和保留就业机会，以及整体方案的规模，
- **弹性创新为经济走强（RISE：NYC）：** 住房和城市发展的美国能源部（HUD）的基准类似的计划，并
- **商业贷款和赠款计划** ：最初是基于先前的计划，提供贷款和赠款桑迪影响的企业，但下调，以准确反映项目的需求，因此它的结果
- **业务永续性投资计划** ：由平方英尺飓风桑迪影响测量企业的数量，并且可以利用现有的资金达到企业的数量的估计值的基础上，为重建和恢复能力的分析，完成了作为市长的特别倡议的一部分， （SIRR）就在100年漫滩网站估计潜在成本和有针对性的防洪保护措施的好处一个 *更□大，更有弹性的纽约* 报告。

企业财务预测

Economic Development	7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Projected Expenditures - All Business Pro	$.00 M	$.00 M	$.01 M	$.67 M	$1.12 M	$3.00 M	$7.07 M	$17.76 M	$37.66 M	$58.74 M	$82.39 M	$105.27 M	$127.13 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$.00 M	$.00 M	$.01 M	$.67 M	$1.12 M	$2.34 M	$4.90 M	$11.18 M	$19.56 M	$25.14 M	$29.43 M	$32.94 M	$35.43 M
Business Resiliency Investment	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.5 M	$1.9 M	$5.6 M	$14.1 M	$22.6 M	$31.1 M	$39.6 M	$48.1 M
Game Changer Investment	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.1 M	$.1 M	$1.6 M	$5.8 M	$13.9 M	$21.9 M	$30.0 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.0 M	$.1 M	$.2 M	$.9 M	$2.4 M	$5.2 M	$8.0 M	$10.8 M	$13.6 M
Quarterly Projection	$0.00M	$.00 M	$.01 M	$.66 M	$.45 M	$1.88 M	$4.07 M	$10.68 M	$19.90 M	$21.08 M	$23.65 M	$22.87 M	$21.86 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.00M	$.00 M	$.01 M	$.66 M	$.45 M	$1.23 M	$2.56 M	$6.28 M	$8.38 M	$5.58 M	$4.29 M	$3.51 M	$2.90 M
Business Resiliency Investment	$0.00M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.51 M	$1.37 M	$3.73 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M
Game Changer Investment	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.03 M	$.03 M	$.03 M	$1.52 M	$4.20 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.12 M	$.12 M	$.64 M	$1.51 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M
Actual Expenditure	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$0.4M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.7M	$0.4M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

Economic Development	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019
Projected Expenditures - All Business Pro	$148.55 M	$169.03 M	$189.27 M	$209.14 M	$228.92 M	$247.70 M	$259.31 M	$260.76 M	$262.18 M	$263.62 M	$264.93 M	$265.03 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$37.49 M	$38.61 M	$39.49 M	$40.00 M	$40.41 M	$40.74 M	$41.02 M	$41.26 M	$41.46 M	$41.69 M	$41.90 M	$42.00 M
Business Resiliency Investment	$56.6 M	$65.1 M	$73.6 M	$82.1 M	$90.6 M	$99.1 M	$105.0 M	$106.2 M	$107.4 M	$108.6 M	$109.7 M	$109.7 M
Game Changer Investment	$38.0 M	$46.1 M	$54.1 M	$62.2 M	$70.3 M	$78.3 M	$83.7 M	$83.7 M	$83.7 M	$83.8 M	$83.8 M	$83.8 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$16.4 M	$19.3 M	$22.1 M	$24.9 M	$27.7 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M	$29.6 M
Quarterly Projection	$21.42 M	$20.49 M	$20.24 M	$19.87 M	$19.78 M	$18.78 M	$11.61 M	$1.45 M	$1.42 M	$1.44 M	$1.31 M	$.10 M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$2.06 M	$1.12 M	$.88 M	$.51 M	$.41 M	$.33 M	$.28 M	$.24 M	$.21 M	$.22 M	$.21 M	$.10 M
Business Resiliency Investment	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$8.50 M	$5.95 M	$1.19 M	$1.19 M	$1.19 M	$1.10 M	$.00 M
Game Changer Investment	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$8.06 M	$5.38 M	$.03 M	$.03 M	$.03 M	$.00 M	$.00 M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$2.81 M	$1.90 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M
Actual Expenditure	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M	$1.1M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Hurricane Sandy Business Loan and Grant	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Business Resiliency Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Game Changer Investment	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M
Infrastructure & Bldg. Resiliency Techno.	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M	$0.0M

请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。



请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。

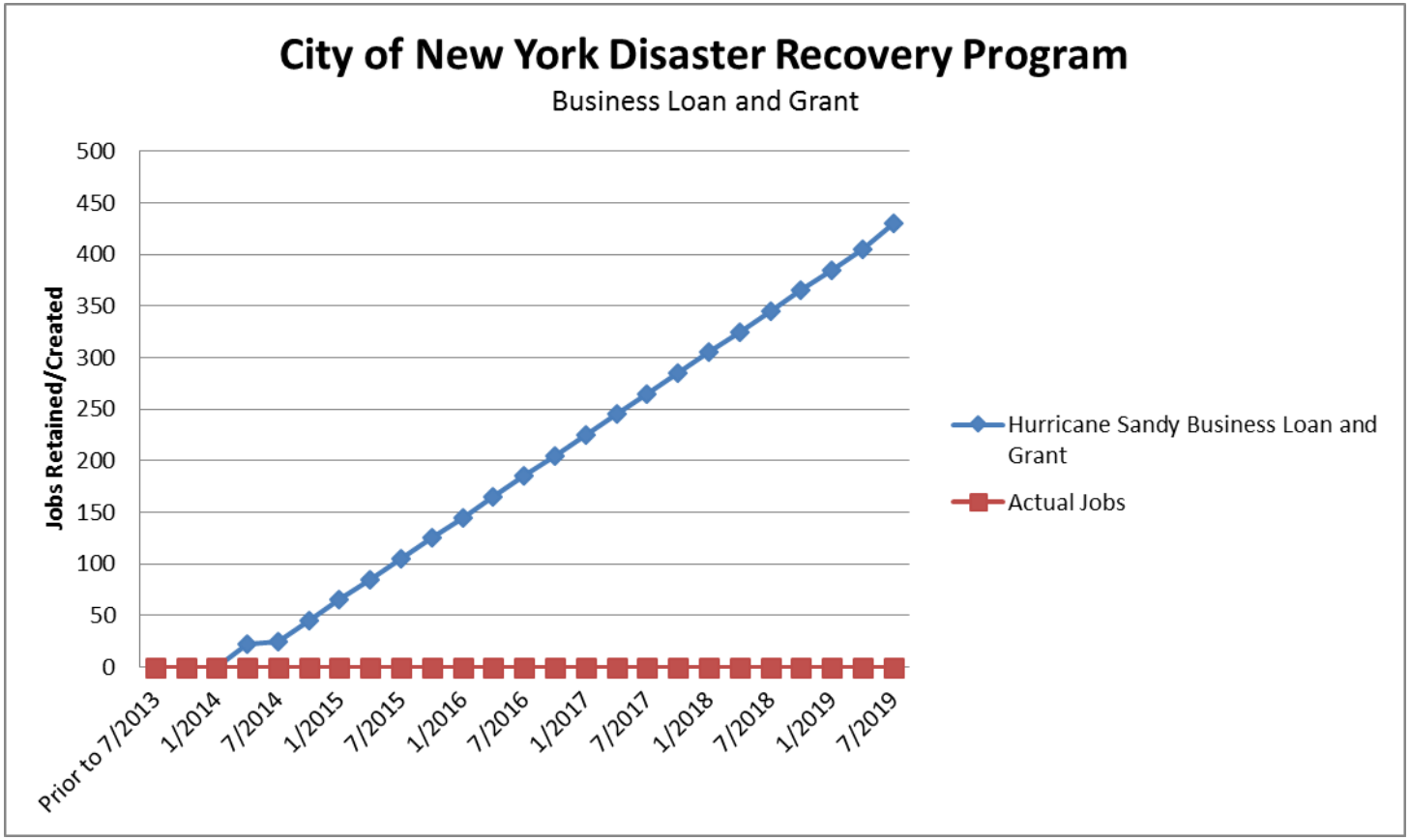
经营业绩预测

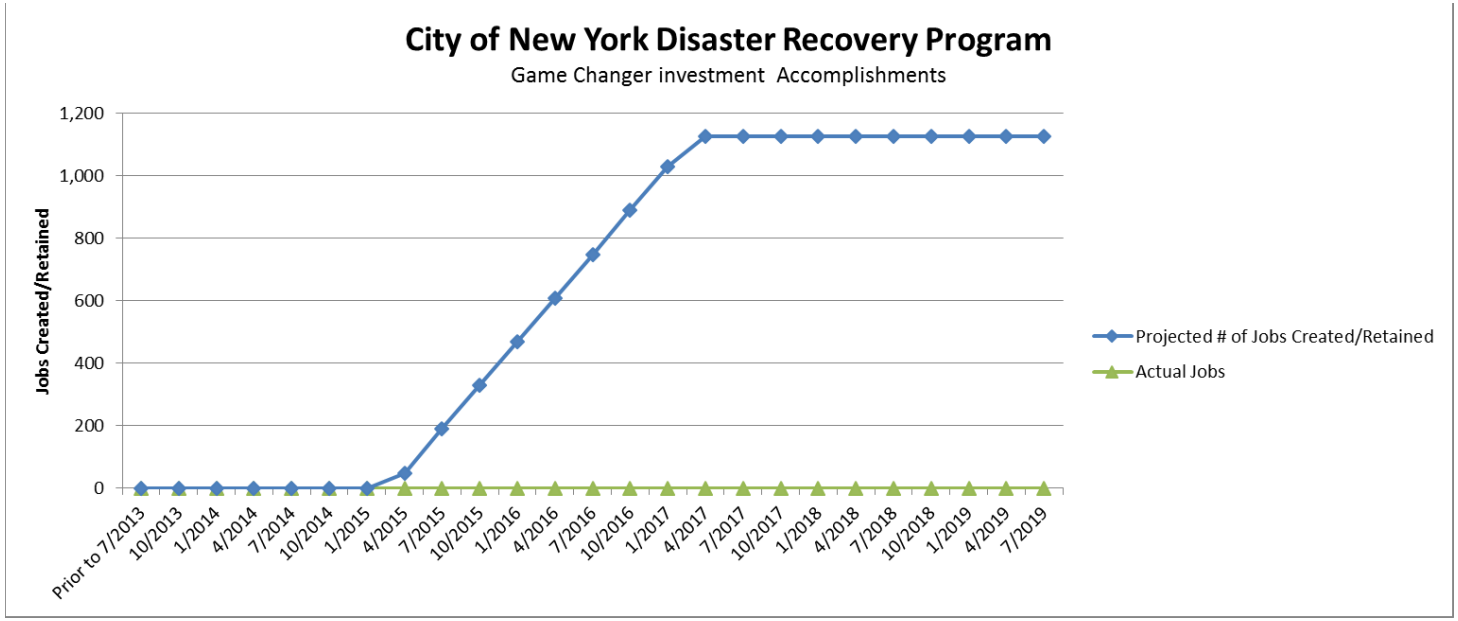
Economic Development	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Hurricane Sandy Business Loan and Grant													
Projected # of Jobs Created/Retained	0	0	0	22	25	45	65	85	105	125	145	165	185
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	0	0	0	22	3	20	20	20	20	20	20	20	20
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)	0												
Game Changer Investment Competition													
Projected # of Jobs Created/Retained	0	0	0	0	0	0	0	49	189	329	469	609	749
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	49	140	140	140	140	140
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)	0												
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition	0												
Projected # of Jobs Created/Retained	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)	0												
Business Resiliency Investment Program	0												
Projected # of Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560,788	1,611,690
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560,788	1,050,902
Actual # Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Populated from QPR Reporting)	0												

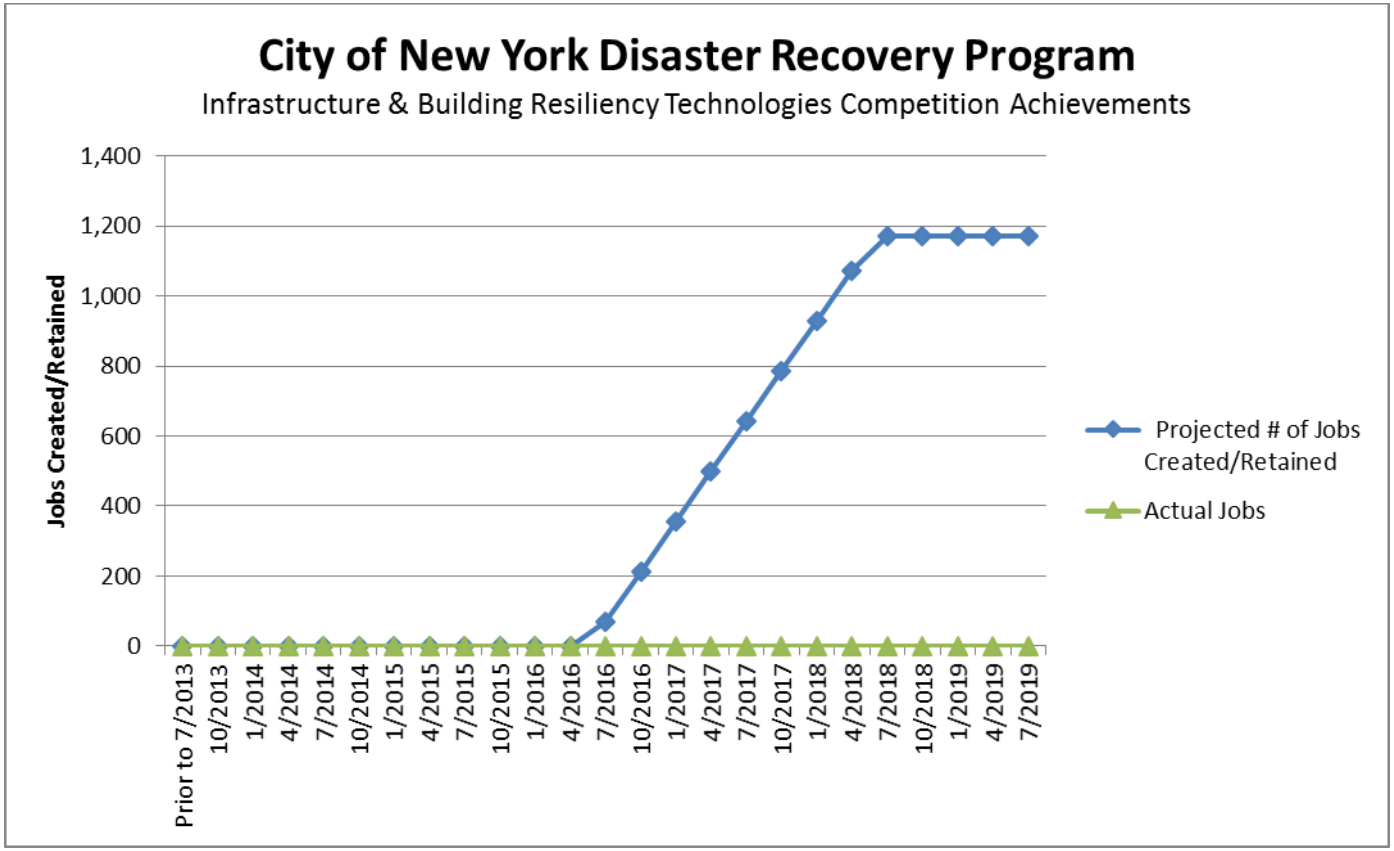
Quarterly Projections by Activity Type													
Business loan and Grant													
# of Permanent Jobs Created	0		100	400	750	750	750	750	750	750	100	100	100
Game Changer Investment Competition													
# of Permanent Jobs Created	0	0	0	0	0	0	0	49	140	140	140	140	140
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition													
# of Permanent Jobs Created	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
Business Resiliency Investment Program													
# of Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	560788	1050902

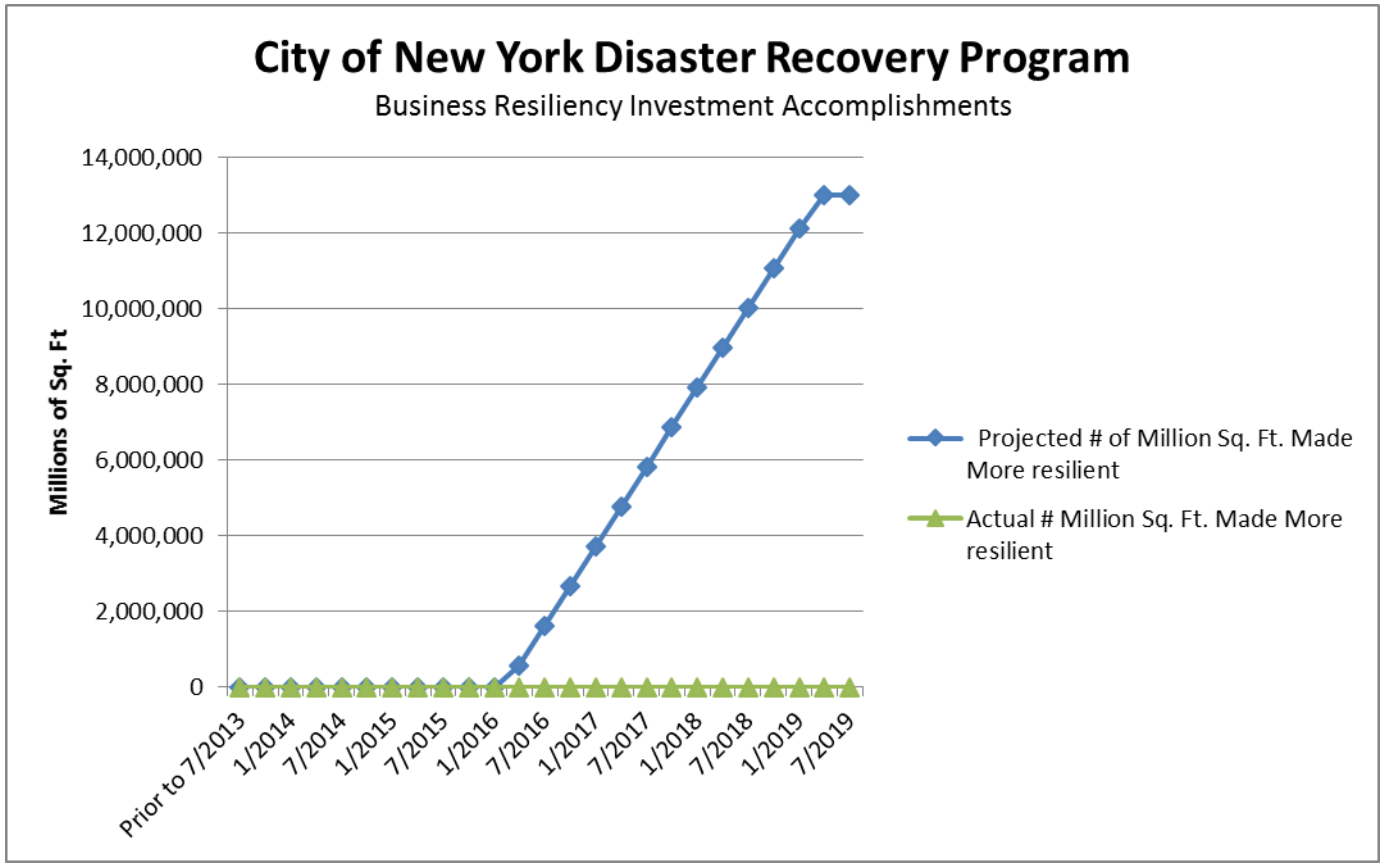
Economic Development	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019
Hurricane Sandy Business loan and Grant												
Projected # of Jobs Created/Retained	205	225	245	265	285	305	325	345	365	385	405	430
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)												
Game Changer Investment Competition												
Projected # of Jobs Created/Retained	889	1,029	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	140	140	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)												
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition												
Projected # of Jobs Created/Retained	212	355	498	641	784	927	1,070	1,170	1,170	1,170	1,170	1,170
# of Jobs Created/Retained (Quarterly Projection)	143	143	143	143	143	143	143	100	0	0	0	0
Actual Jobs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Jobs Created/Retained (Populated from QPR Reporting)												
Business Resiliency Investment Program												
Projected # of Million Sq. Ft. Made More resilient	2,662,592	3,713,494	4,764,396	5,815,298	6,866,200	7,917,102	8,968,004	10,018,906	11,069,808	12,120,710	13,000,000	13,000,000
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Quarterly Projection)	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	879,290	
Actual # Million Sq. Ft. Made More resilient	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Million Sq. Ft. Made More resilient (Populated from QPR Reporting)												

Quarterly Projections by Activity Type												
Business Loan and Grant												
# of Permanent Jobs Created	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Game Changer Investment Competition												
# of Permanent Jobs Created	140	140	96									
Infrastructure and Building Resiliency Technologies Competition												
# of Permanent Jobs Created	143	143	143	143	143	143	143	100				
Business Resiliency Investment Program												
# of Million Sq. Ft. Made More resilient	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	1,050,902	879,290	


City of New York Disaster Recovery Program
Business Loan and Grant
Jobs Retained/Created
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
1/2017
7/2017
1/2018
7/2018
1/2019
7/2019
Hurricane Sandy Business Loan and Grant
Actual Jobs


City of New York Disaster Recovery Program
Game Changer investment Accomplishments
Jobs Created/Retained
1,200
1,000
800
600
400
200
0
Prior to 7/2013
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected # of Jobs Created/Retained
Actual Jobs


City of New York Disaster Recovery Program
Infrastructure & Building Resiliency Technologies Competition Achievements
Jobs Created/Retained
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
Prior to 7/2013
10/2013
1/2014
4/2014
7/2014
10/2014
1/2015
4/2015
7/2015
10/2015
1/2016
4/2016
7/2016
10/2016
1/2017
4/2017
7/2017
10/2017
1/2018
4/2018
7/2018
10/2018
1/2019
4/2019
7/2019
Projected # of Jobs Created/Retained
Actual Jobs


City of New York Disaster Recovery Program
Business Resiliency Investment Accomplishments
Millions of Sq. Ft
14,000,000
12,000,000
10,000,000
8,000,000
6,000,000
4,000,000
2,000,000
0
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
1/2017
7/2017
1/2018
7/2018
1/2019
7/2019
Projected # of Million Sq. Ft. Made More resilient
Actual # Million Sq. Ft. Made More resilient

基础设施和其他城市服务

对于本行动计划的目的，其他的城市服务包括公共服务，紧急拆迁，碎片清除/清关，规范执法，以及临时援助和基础设施包括公共设施的恢复/重建。该计划分配8.05亿美元1.83亿美元的初始支出走去重开贝尔维尤和康尼岛医院所发生的医疗和医院公司资格的费用。这笔开支是2013年第四季度期间，是在轨道与估计的预测。作为连接CDBG-DR资金支出，完成必要的文件的过程仍在继续，剩余分配将退还到支付的费用等机构。什么是报销很大一部分将是公共服务和公共设施的恢复/重建。公益活动是由不同的机构进行，以保障社区和提供健康，安全和福利的纽约居民。公共设施将覆盖由于风暴的影响了所有的非住宅房屋。

城市是正在进行的会话与HUD和FEMA有关如何最好地简化联邦协调问题。 本市将继续备战即将到来的绘制相关的从城市的公共服务所发生的费用，紧急拆迁，碎片清除/清关，规范执法，公共设施的恢复/重建和临时援助CDBG-DR合格活动和成本的份额匹配活动。该投影图已更新，以反映未来的经济份额等CDBG-DR合格费用的估计。

性能数据直接来自行动计划的修订和成就参考风暴的冲击后立即进行的工作。成就是指经市在试图限制由风暴的进一步损害，并保持提供给城市基本服务提供的服务。因此，在图表中，数字7月2013之前所示的期间。

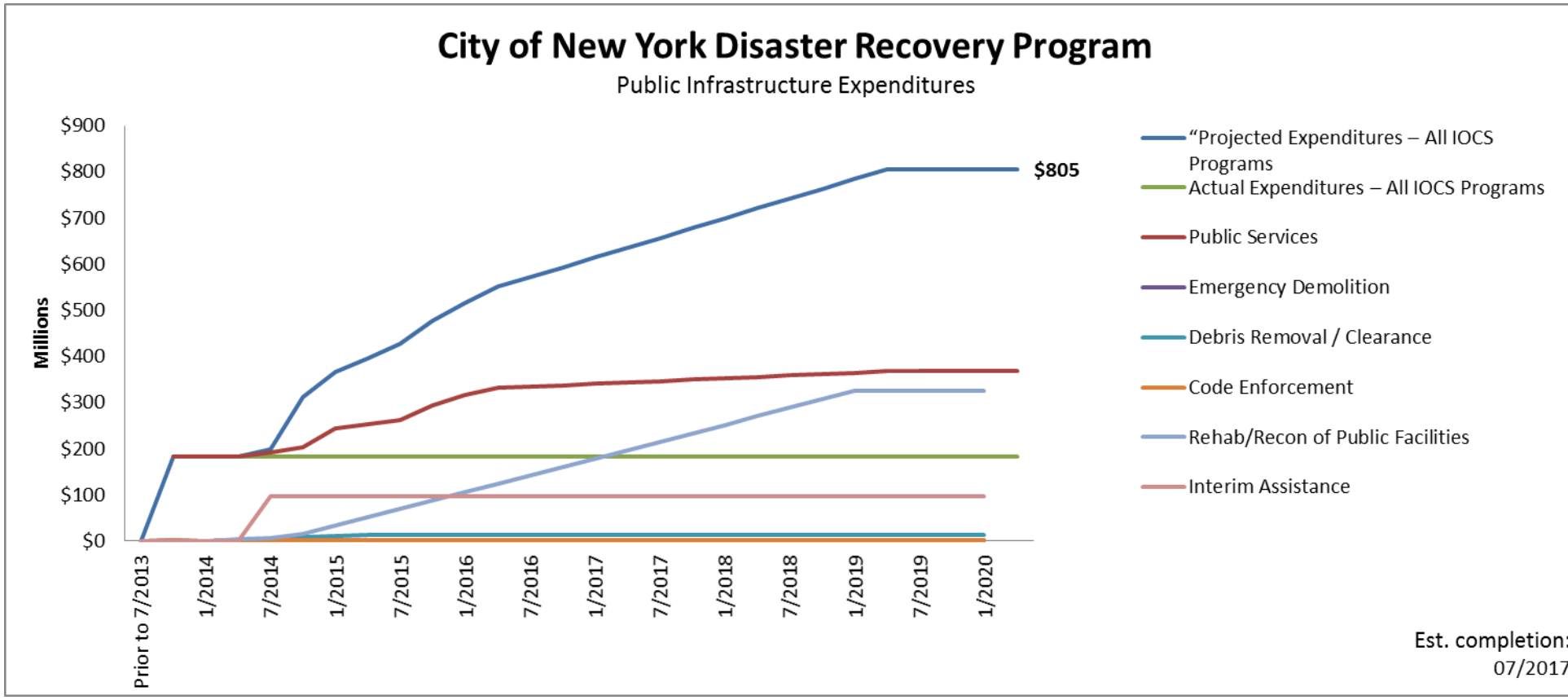
对于公共设施的恢复/重建，预计成绩是96楼进行修缮或重建。对于代码执行，80000建筑物已被检查，其中400幢楼宇构成了威胁周围的社区，因此必须拆除。对于临时援助，NYC 快速维修协助超过11500建筑物，包括近2万个住宅单位，在五个区。 最后，对于公共服务和碎片清除，工作假设是820万纽约居民被这两个全市活动的协助。

基础设施和其他城市服务财务预测

IOCS (Infrastructure and Other City Servi	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Projected Expenditures	$ M	$183 M	$183 M	$183 M	$199 M	$312 M	$367 M	$397 M	$427 M	$476 M	$516 M	$551 M	$572 M	$593 M
Public Services		$183 M	$183 M	$183 M	$192 M	$203 M	$244 M	$253 M	$262 M	$293 M	$315 M	$331 M	$334 M	$337 M
Emergency Demolition		$ M	$1 M	$ M	$1 M	$1 M	$1 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M
Debris Removal / Clearance		$ M	$ M	$ M	$2 M	$3 M	$8 M	$10 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M
Code Enforcement		$ M	$1 M	$ M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M
Rehab/Reuse of Public Facilities		$ M	$ M	$ M	$3 M	$6 M	$15 M	$33 M	$51 M	$70 M	$88 M	$106 M	$124 M	$142 M
Interim Assistance		$ M	$ M	$ M	$ M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M
Quarterly Projection	$ M	$183 M	$ M	$ M	$16 M	$113 M	$55 M	$30 M	$30 M	$50 M	$40 M	$34 M	$21 M	$21 M
Public Services		$183 M			$9 M	$11 M	$41 M	$9 M	$9 M	$31 M	$22 M	$16 M	$3 M	$3 M
Emergency Demolition					$1 M			$1 M						
Debris Removal / Clearance					$2 M	$2 M	$5 M	$2 M	$3 M					
Code Enforcement					$1 M									
Rehab/Reuse of Public Facilities					$3 M	$3 M	$9 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M
Interim Assistance						$98 M								
Actual Expenditure		$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M
Public Services		$183 M												
Emergency Demolition														
Debris Removal / Clearance														
Code Enforcement														
Rehab/Reuse of Public Facilities														
Interim Assistance														
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M	$183 M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M

IOCS (Infrastructure and Other City Servi	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Projected Expenditures	$614 M	$636 M	$657 M	$678 M	$699 M	$720 M	$742 M	$763 M	$784 M	$805 M	$805 M	$805 M	$805 M	$805 M
Public Services	$340 M	$343 M	$346 M	$349 M	$352 M	$355 M	$358 M	$361 M	$364 M	$367 M	$367 M	$367 M	$367 M	$367 M
Emergency Demolition	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M	$2 M
Debris Removal / Clearance	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M	$13 M
Code Enforcement	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M	$1 M
Rehab/Reuse of Public Facilities	$161 M	$179 M	$197 M	$215 M	$233 M	$252 M	$270 M	$288 M	$306 M	$325 M	$325 M	$325 M	$325 M	$325 M
Interim Assistance	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M	$98 M
Quarterly Projection	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$21 M	$ M	$ M	$ M	$ M
Public Services	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M				
Emergency Demolition														
Debris Removal / Clearance														
Code Enforcement														
Rehab/Reuse of Public Facilities	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M	$18 M				
Interim Assistance														
Actual Expenditure	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M	$183 M
Public Services														
Emergency Demolition														
Debris Removal / Clearance														
Code Enforcement														
Rehab/Reuse of Public Facilities														
Interim Assistance														
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M

请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。



请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。

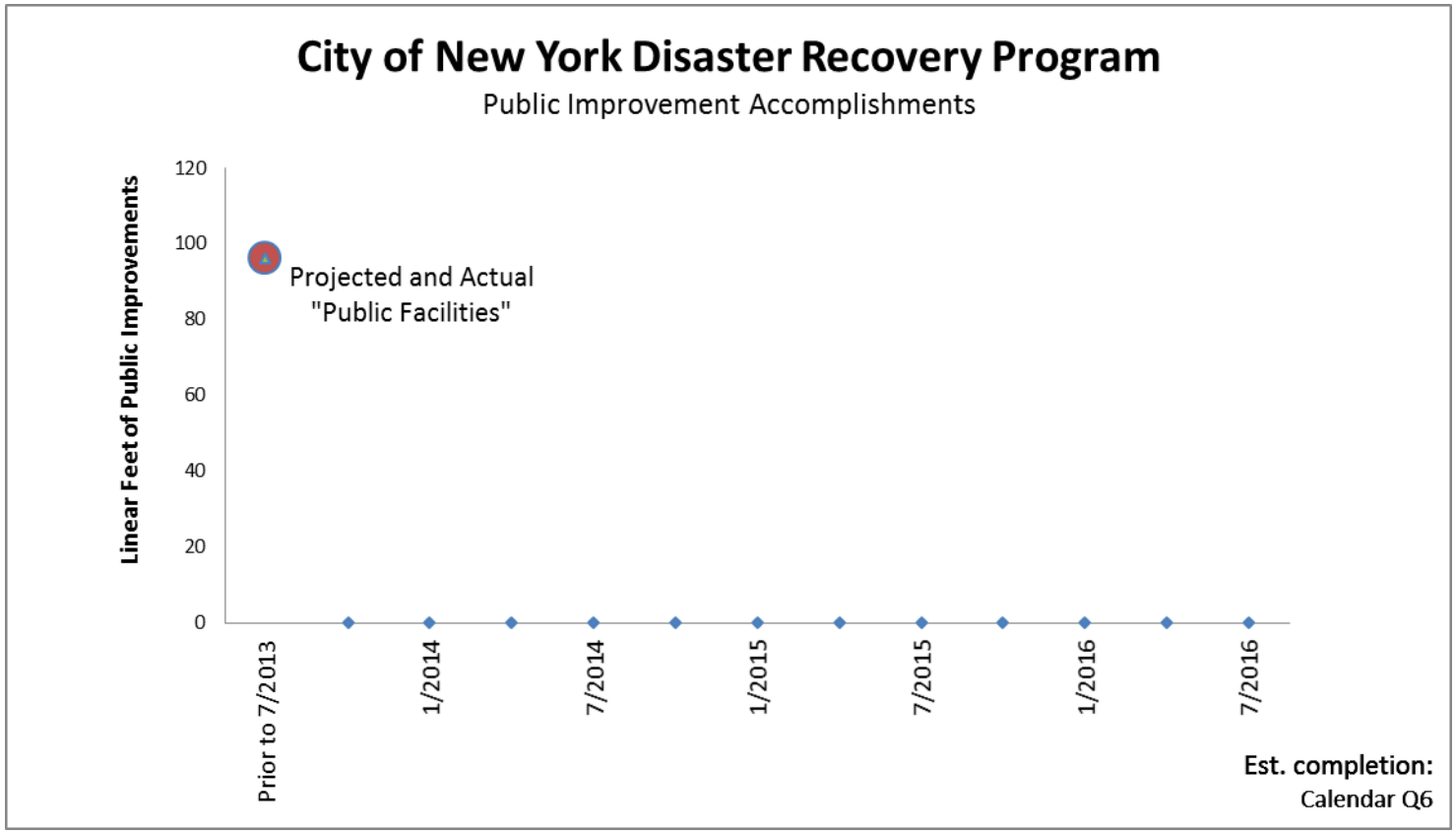
基础设施和其他城市服务性能预测

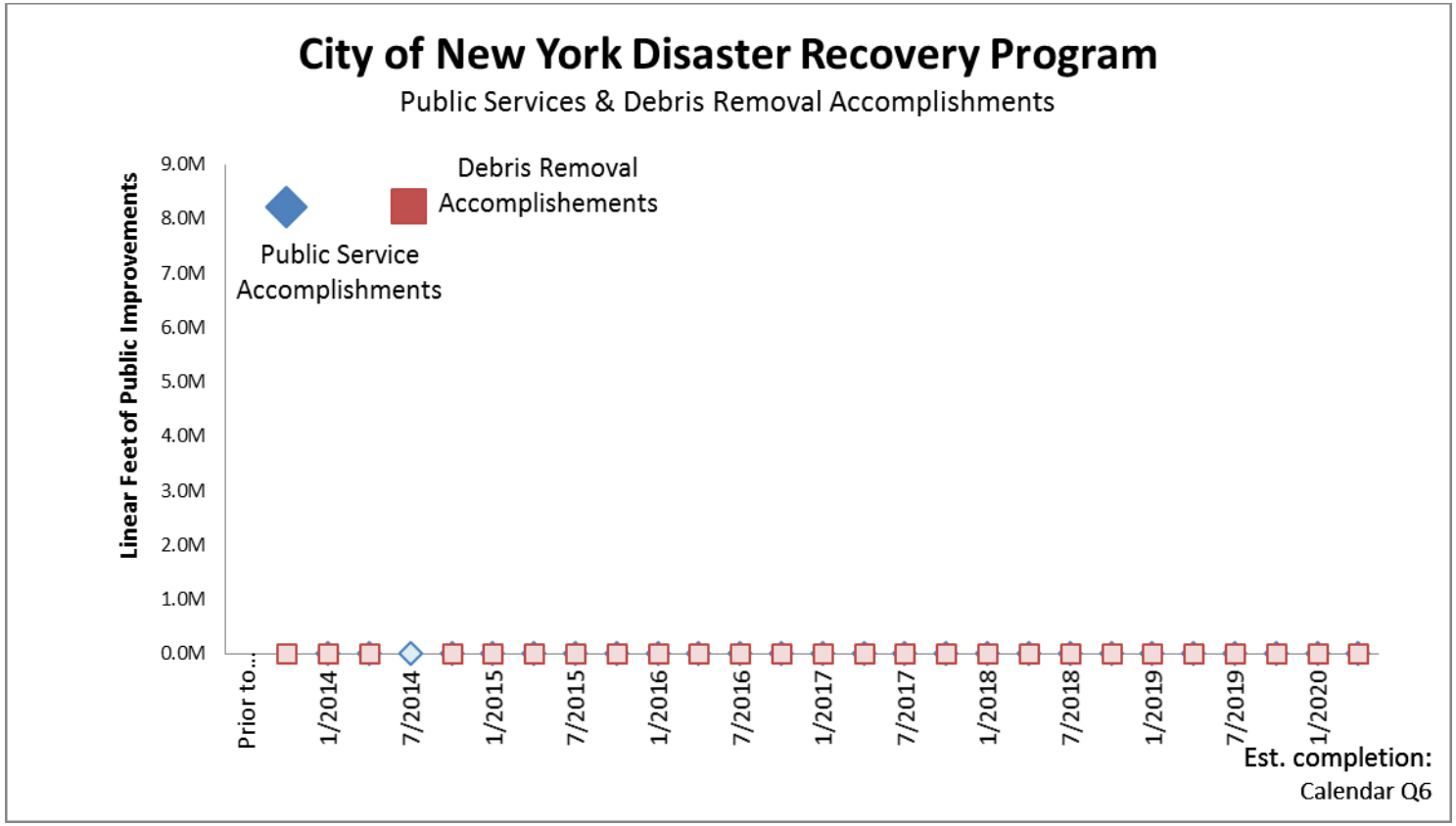
IOCS (Infrastructure and Other City Services)	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Rehab /Recon of Public Improvement														
Projected # of Public Facilities - *(96 total)*	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Public Facilities (Quarterly Projection)	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Public Facilities	96													
# of Public Facilities (Populated from QPR Reporting)														
Public Services														
Projected # of People Served - HHC - *Citywide 8.2M*		8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)		8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served		8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Code Enforcement														
Projected # Buildings Inspected *(80,000 total)*		0	0	0	80,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Buildings Inspected (Quarterly Projection)		0	0	0	80,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Buildings Inspected														
# of Buildings Inspected (Populated from QPR Reporting)														
Debris Removal														
Projected # of People Served - *Citywide 8.2M*		0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)		0.00	0.00	0.00	8.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served														
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Emergency Demolition														
Projected # of Properties *(400 total)*		0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Properties (Quarterly Projection)		0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Properties														
# of Properties (Populated from QPR Reporting)														
Interim Assistance (Rapid Repairs)														
Projected # of Units - *(20,000 residential units)*		0.00	0.00	0.00	0.00	20,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)		0.00	0.00	0.00	0.00	20,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of Units Assisted						20,000								
# of Units Assisted (Populated from QPR Reporting)														

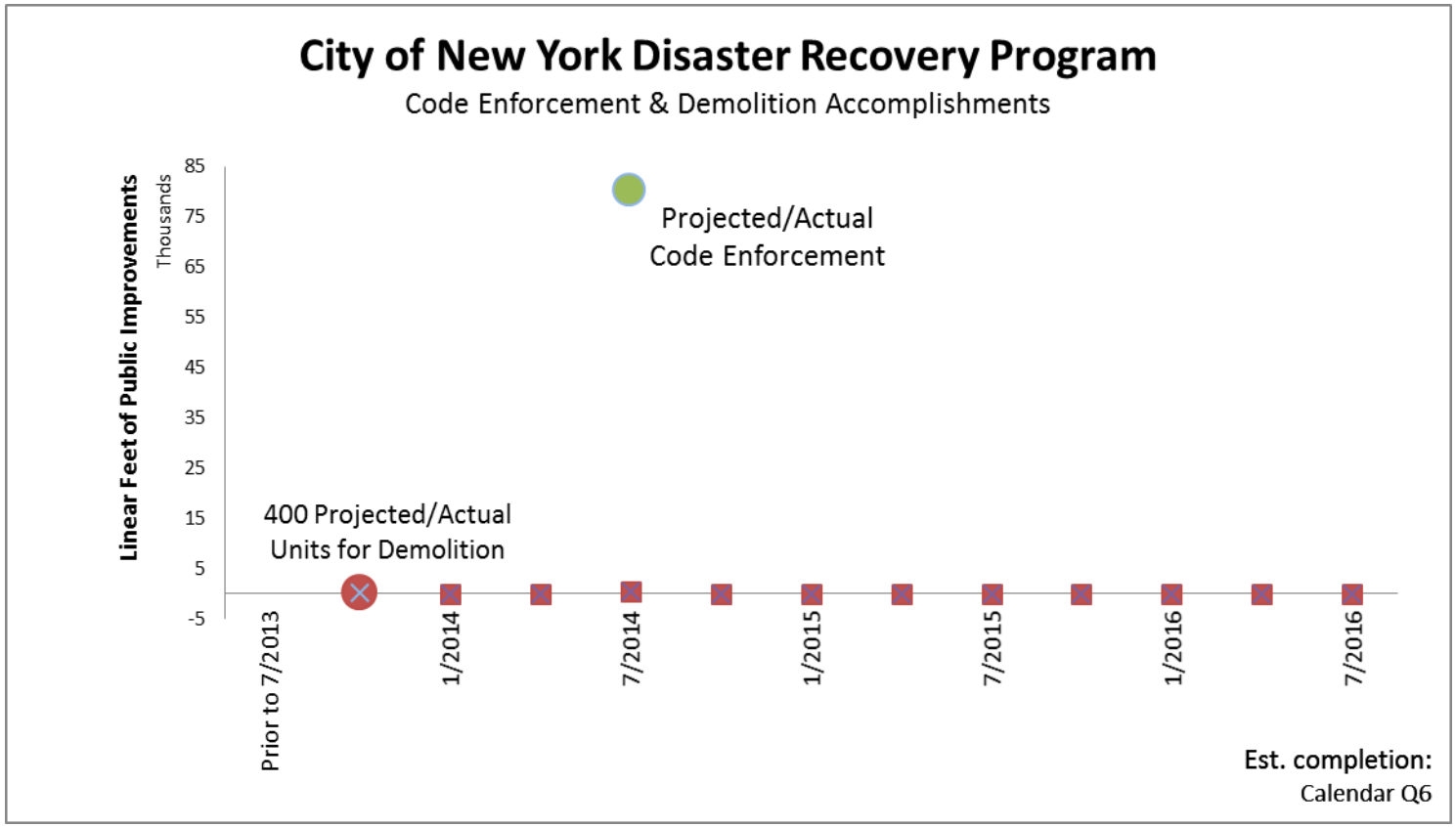
Quarterly Projections by Activity Type		
Rehab Recon of Public Improved		
Projected # of Public Facilities	96	
Public Services		
Projected # of People Served	8.2	
Code Enforcement		
Projected # Buildings Inspected		80000
Debris Removal		
Projected # of People Served	8.2	
Emergency Demolition		
Projected # of Properties		400
Interim Assistance (Rapid Repairs)		
Projected # of Properties		20000

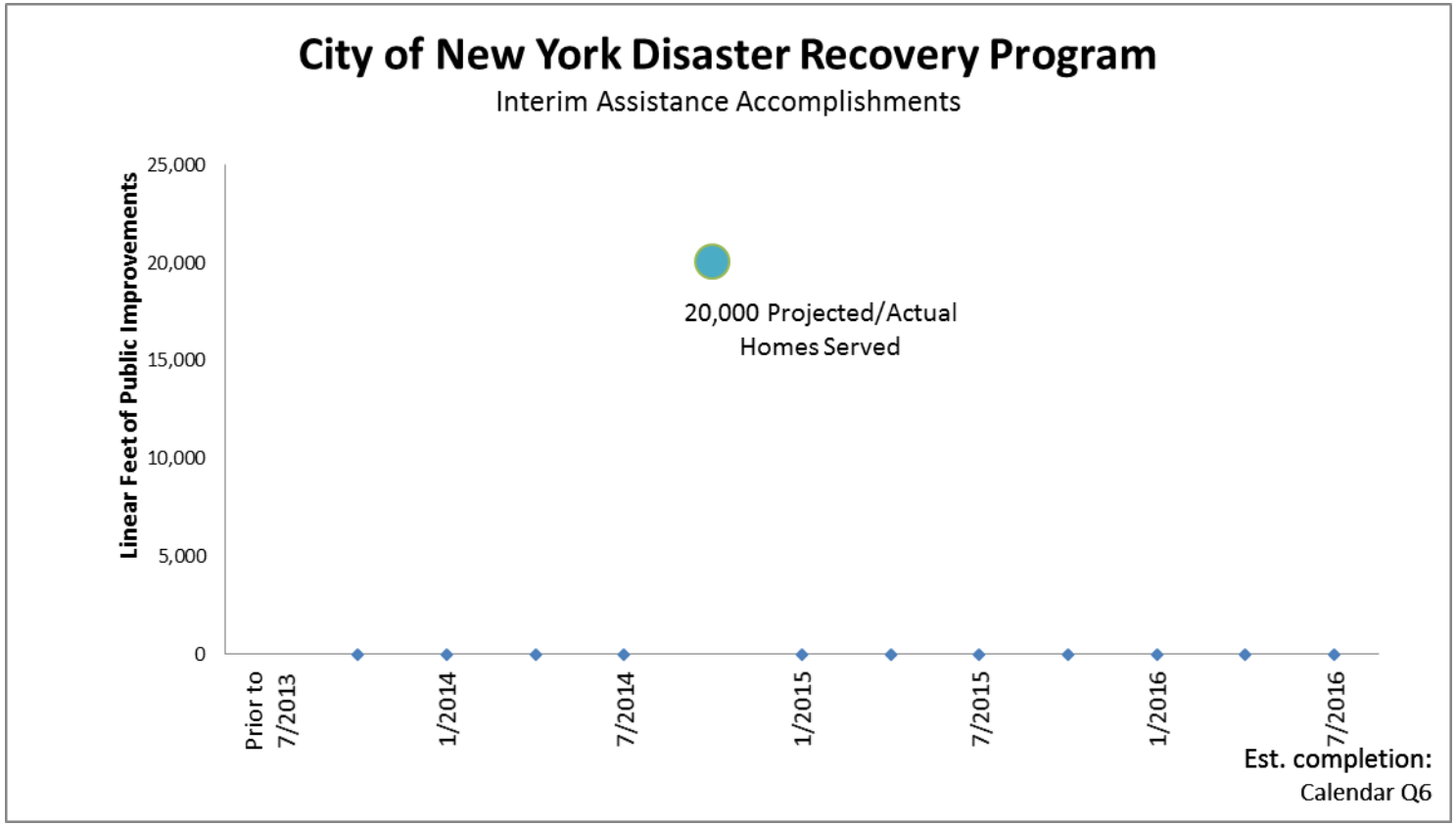
IOCS (Infrastructure and Other City Services)	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Rehab/Recon of Public Improvement														
Projected # of Public Facilities - *(96 total)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Public Facilities (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Public Facilities														
# of Public Facilities (Populated from QPR Reporting)														
Public Services														
Projected # of People Served - HHC - *Citywide 8.2M*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Code Enforcement														
Projected # Buildings Inspected *(80,000 total)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Buildings Inspected (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Buildings Inspected														
# of Buildings Inspected (Populated from QPR Reporting)														
Debris Removal														
Projected # of People Served - *Citywide 8.2M*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of People Served														
# of People Served (Populated from QPR Reporting)														
Emergency Demolition														
Projected # of Properties *(400 total)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
# of Properties (Quarterly Projection)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Actual # of Properties														
# of Properties (Populated from QPR Reporting)														
Interim Assitance (Rapid Repairs)														
Projected # of Units - *(20,000 residential units)*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of People Served (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # of Units Assisted														
# of Units Assisted (Populated from QPR Reporting)														

Quarterly Projections by Activity Type
Rehab Recon of Public Improved
Projected # of Public Facilities
Public Services
Projected # of People Served
Code Enforcement
Projected # Buildings Inspected
Debris Removal
Projected # of People Served
Emergency Demolition
Projected # of Properties
Interim Assitance (Rapid Repairs)
Projected # of Properties


City of New York Disaster Recovery Program
Public Improvement Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
120
100
80
60
40
20
0
Projected and Actual
"Public Facilities"
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
Est. completion:
Calendar Q6


City of New York Disaster Recovery Program
Public Services & Debris Removal Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
9.0M
8.0M
7.0M
6.0M
5.0M
4.0M
3.0M
2.0M
1.0M
0.0M
Debris Removal Accomplishements
Public Service Accomplishments
Prior to...
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
1/2017
7/2017
1/2018
7/2018
1/2019
7/2019
1/2020
Est. completion:
Calendar Q6


City of New York Disaster Recovery Program
Code Enforcement & Demolition Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
Thousands
85
75
65
55
45
35
25
15
5
-5
Projected/Actual
Code Enforcement
400 Projected/Actual
Units for Demolition
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
Est. completion:
Calendar Q6


City of New York Disaster Recovery Program
Interim Assistance Accomplishments
Linear Feet of Public Improvements
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
20,000 Projected/Actual
Homes Served
Prior to 7/2013
1/2014
7/2014
1/2015
7/2015
1/2016
7/2016
Est. completion:
Calendar Q6

弹性

弹性计划拨款总额为28 4亿美元。这笔资金将被分为沿海保护项目和住宅项目的缓解。这些弹性措施的行动计划的修订，这是基于对市长的特别倡议重建和恢复能力的（SIRR） 一*个更□大，更有弹性的纽约* 报告 得到了进一步的介绍。

在海岸保护程序分配目前建议在2.24亿美元进行中安装的装甲石护岸分布;修理，安装，提高舱壁;和设计（通过全球设计竞赛），并安装I ntegrated防洪体系在医院行。正如行动计划指出，在海岸保护方案目前预计在201 4 通过对2018年 下半年开始， 它是在此基础上为其支出预测的基础上的。支出预计 中旬 开始

到2014年年底通过2018年逐步增加季度支出。

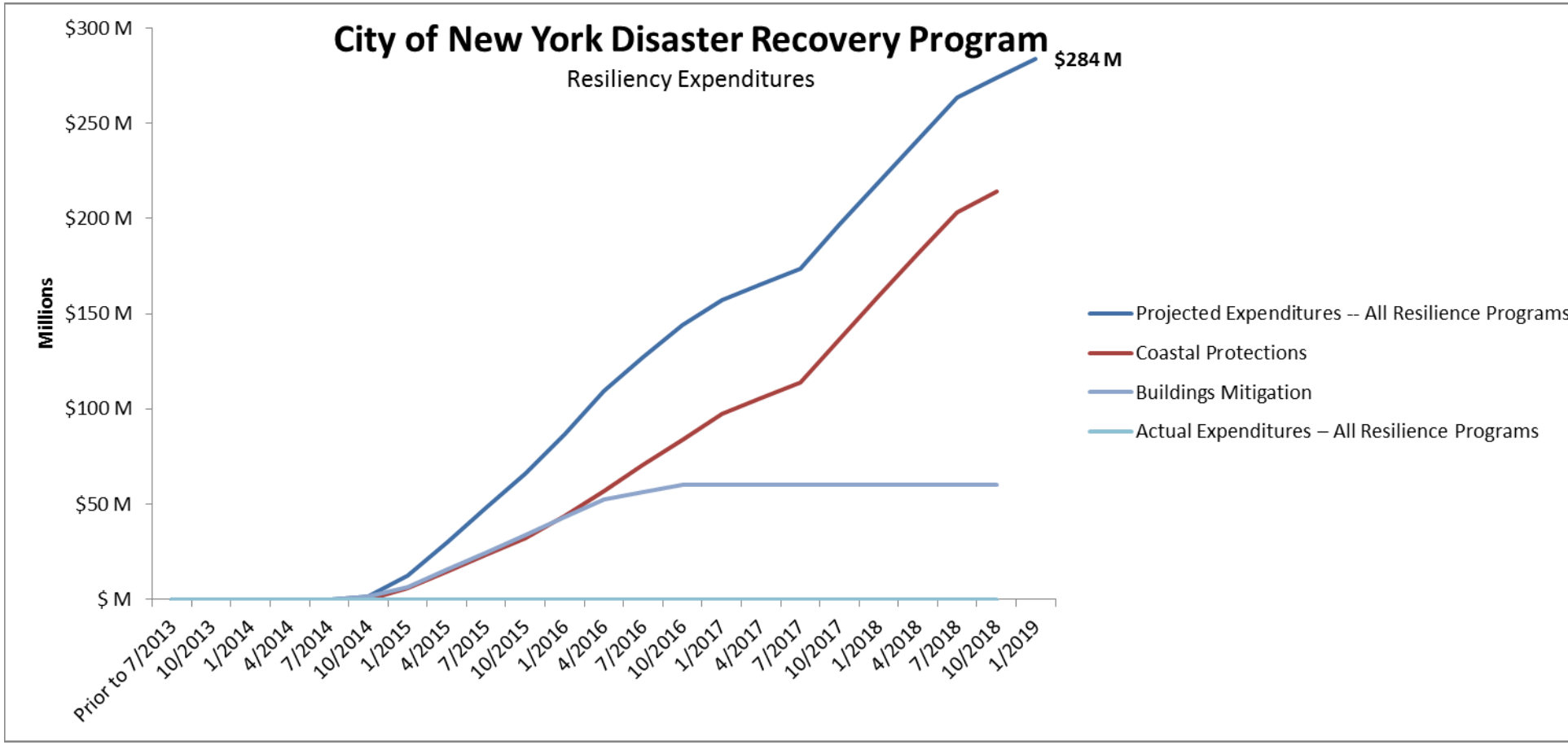
同样，对建筑的影响目前提出的拨款为6000万美元，将用于 对住宅建筑减灾计划，在行动计划中描述。这些资金分配给保障性住房，由纽约市房屋保护和发展部（HPD）的定义。我们的目标是保护建筑物和建筑系统由桑迪受到冲击的洪水脆弱的地区。建筑是100年漫滩或沙淹没区范围内符合条件的。基金最初将支付在 2014年年底和2016年的秋天继续 。预计结果是基于断担任过各个宿舍居住单位的预期数量，并给出一个大致范围平方英尺，这反映了行动计划的修订估计千万平方英尺。

弹性财务预测

Resiliency	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016
Projected Expenditures	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$1 M	$12 M	$30 M	$48 M	$66 M	$87 M	$109 M	$127 M
Coastal Protection		$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$6 M	$15 M	$23 M	$32 M	$43 M	$57 M	$70 M
Buildings Mitigation		$ M	$ M	$ M	$ M	$1 M	$6 M	$16 M	$25 M	$34 M	$43 M	$52 M	$57 M
Quarterly Projection	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$1 M	$11 M	$18 M	$18 M	$18 M	$21 M	$23 M	$18 M
Coastal Protection		$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.10 M	$5.85 M	$8.73 M	$8.73 M	$8.73 M	$11.33 M	$13.40 M	$13.90 M
Buildings Mitigation		$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$1.33 M	$5.17 M	$9.02 M	$9.24 M	$9.24 M	$9.24 M	$9.24 M	$4.07 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M												

Resiliency	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019
Projected Expenditures	$144 M	$157 M	$166 M	$174 M	$197 M	$219 M	$242 M	$263 M	$274 M	$284 M
Coastal Protection	$84 M	$97 M	$106 M	$114 M	$137 M	$159 M	$182 M	$203 M	$214 M	$224 M
Buildings Mitigation	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M	$60 M
Quarterly Projection	$17 M	$13 M	$8 M	$8 M	$23 M	$23 M	$22 M	$22 M	$11 M	$10 M
Coastal Protection	$13.50 M	$13.50 M	$8.25 M	$8.25 M	$22.75 M	$22.75 M	$22.48 M	$21.52 M	$10.64 M	$10.01 M
Buildings Mitigation	$3.46 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M	$.00 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)										

请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。

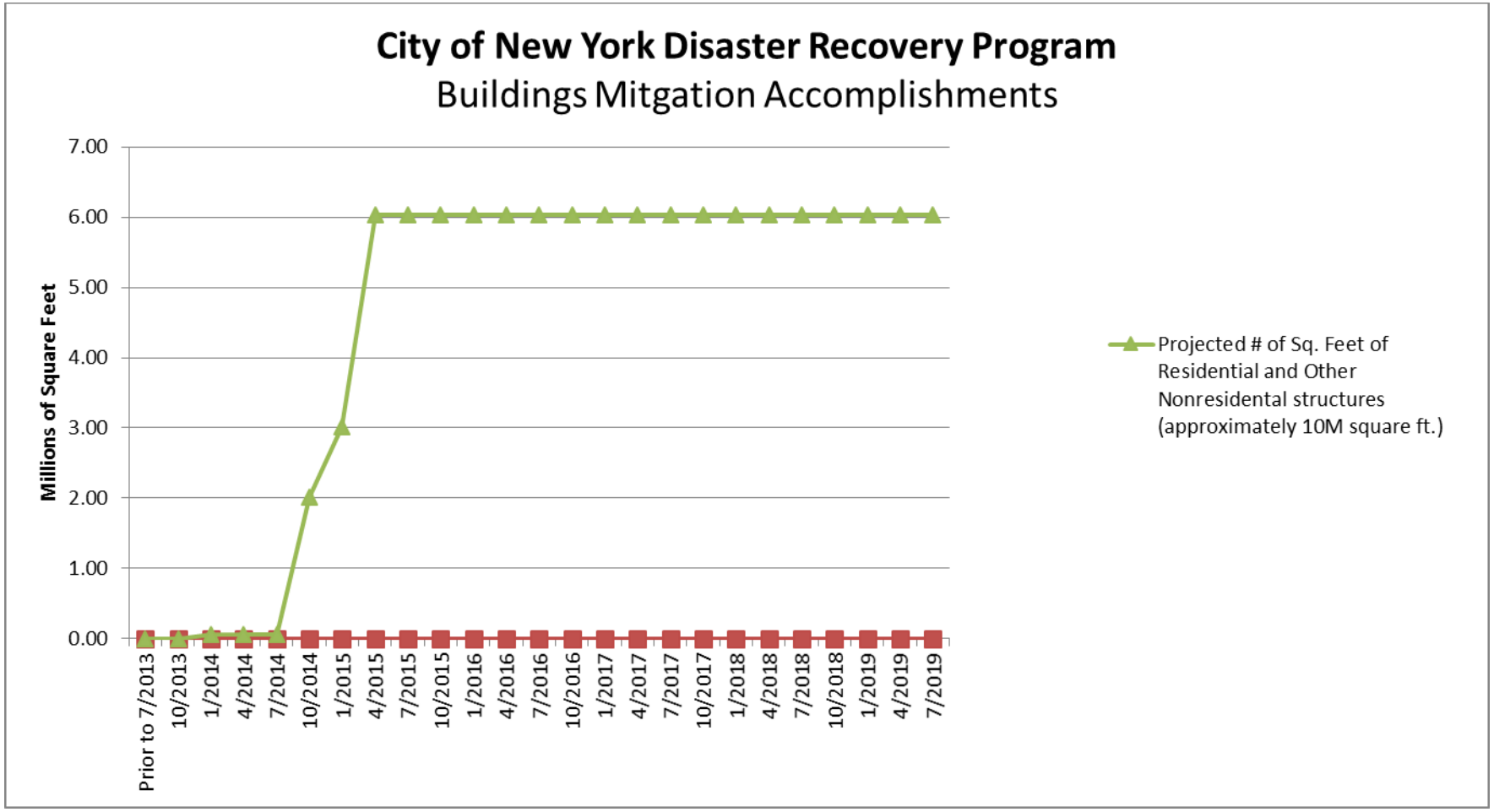


请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。

弹性性能预测

Resiliency	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016	7/2016	10/2016
Buildings Mitigation														
Projected # of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidental structures (approximately ***10M square ft.)***	0.00	0.00	0.07	0.07	0.07	2.01	3.01	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Quarterly Projection)		0.00	0.07	0.00	0.00	1.94	1.00	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # Sq. ft. of Residential and Other Nonresidential structures	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Populated from QPR Reporting)	0.00													
Quarterly Projections by Activity Type														
Building Mitigation														
Projected # of Sq. Ft of Residential and Other Nonresidential structures	0	0	0.07	0.00	0.00	1.94	1.00	3.03	0.00	0	0	0	0	0
Projected # of housing units			104	0	0	3083	1590	4808		0				

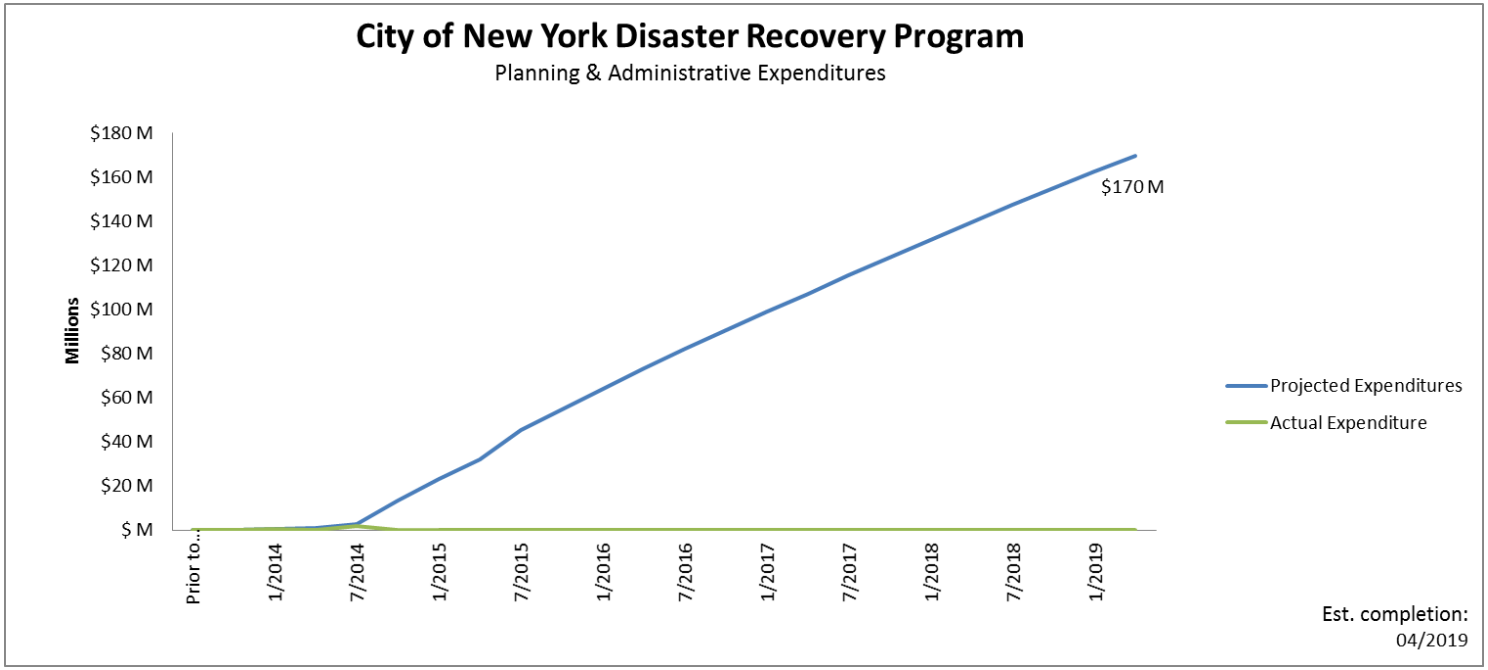
Resiliency	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019	7/2019	10/2019	1/2020	4/2020
Buildings Mitigation														
Projected # of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (approximately ***10M square ft.)***	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Quarterly Projection)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Actual # Sq. ft. of Residential and Other Nonresidential structures	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
# of Sq. Feet of Residential and Other Nonresidential structures (Populated from QPR Reporting)														
Quarterly Projections by Activity Type														
Building Mitigation														
Projected # of Sq. Ft of Residential and Other Nonresidential structures	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Projected # of housing units														



全市行政与计划财务预测

Planning & Admin	Prior to 7/2013	10/2013	1/2014	4/2014	7/2014	10/2014	1/2015	4/2015	7/2015	10/2015	1/2016	4/2016
Projected Expenditures	$ M	$ M	$1 M	$1 M	$3 M	$13 M	$23 M	$32 M	$45 M	$55 M	$64 M	$73 M
Planning	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$5 M	$10 M	$14 M	$22 M	$27 M	$31 M	$36 M
Administration	$ M	$ M	$1 M	$1 M	$3 M	$8 M	$13 M	$18 M	$23 M	$28 M	$33 M	$38 M
Quarterly Projection	$ M	$ M	$1 M	$ M	$2 M	$11 M	$10 M	$9 M	$13 M	$9 M	$9 M	$9 M
Planning		$ M	$ M	$ M	$ M	$5 M	$4 M	$4 M	$8 M	$5 M	$5 M	$4 M
Administration		$ M	$1 M	$ M	$2 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$1 M	$ M	$2 M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)	$ M											

Planning & Admin	7/2016	10/2016	1/2017	4/2017	7/2017	10/2017	1/2018	4/2018	7/2018	10/2018	1/2019	4/2019
Projected Expenditures	$82 M	$91 M	$99 M	$107 M	$116 M	$124 M	$132 M	$140 M	$148 M	$155 M	$163 M	$170 M
Planning	$40 M	$43 M	$47 M	$50 M	$54 M	$57 M	$60 M	$63 M	$67 M	$69 M	$72 M	$74 M
Administration	$42 M	$47 M	$52 M	$57 M	$62 M	$67 M	$71 M	$76 M	$81 M	$86 M	$91 M	$95 M
Quarterly Projection	$9 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$8 M	$7 M
Planning	$4 M	$4 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M	$3 M
Administration	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M	$5 M
Actual Expenditure	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M	$ M
Actual Quarterly Expend (from QPRs)												



请注意，该图反映支出的HUD所限定。 预测表明，城市报销CDBG-DR资金，服务交付不是日期的预计日期。因此，服务的交付可能出现比这些图表的预计支出相关的日期要早得多。