

2020_ZV04

Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

Direzione	SERVIZI TECNICI	Direttore	MAZZONI MICHELE	Classificazione	DIREZIONALE
Servizio	SUPPORTO TECNICO QUARTIERI E IMPIANTI SPORTIVI	Dirigente	DREONI ALESSANDRO	Tipologia	MIGLIORAMENTO

Collegato a

INDIRIZZO STRATEGICO D.U.P.: 2020_IND_STRATEG_03 CRESCERE CON LA SCUOLA

OBIETTIVO STRATEGICO D.U.P.: 2020_03_IS_OB_STR_02 MIGLIORARE STRUTTURE SCOLAST.

Obiettivo Operativo 3.2.02
del D.U.P.

Descrizione dettagliata dell'obiettivo

L'obb. si compone di varie fasi eterogenee ma tutte finalizzate a rendere le scuole "sicure" da un punto di vista statico e sismico, impiantistico e antincendio, "efficienti" da punto vista energetico e funzionale, "belle" per rendere confortevole e piacevole la permanenza dei bambini negli ambienti. Alla realizzazione di tali fasi contribuisce gran parte del personale tecnico della direzione, sia del Servizio Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi sia del Servizio Gestione e Manutenzione. Il coordinamento fra detto personale e la Direzione Istruzione è fondamentale per ottenere i migliori risultati in termini di efficacia ed efficienza e con l'ottica di arrecare sempre minori disagi alla popolazione scolastica (ad es., concentrando i lavori nei periodi estivi ma assicurando, parallelamente, la disponibilità di locali per i centri estivi; programmando al meglio le lavorazioni sui nidi per continuare a garantire le aperture dei nidi anche nel mese di luglio).

Per il finanziamento di alcune fasi del presente obb. la direzione si avvale anche di finanziamenti esterni, conseguiti attraverso la partecipazione a bandi regionali e ministeriali. Sono coperti da contributi i lavori di realizzazione dell'auditorium della scuola Guicciardini (Bando Periferie Città Metropolitana di Firenze); i lavori di sicurezza sulla scuola B. Angelico (annualità 2017 - economie "Mutui BEI" 2015) e quelli sulle scuole Machiavelli e Cadorna (annualità 2018 - economie "Mutui BEI" 2016); i lavori su porzione di copertura della scuola Matteotti (fondo art. 1, comma 140, L. 232/16); i lavori su diversi plessi scolastici finalizzati all'antincendio (DM 101/2019); indagini diagnostiche su solai e controsoffitti di edifici scolastici (Decreto direttoriale 2 /2020)

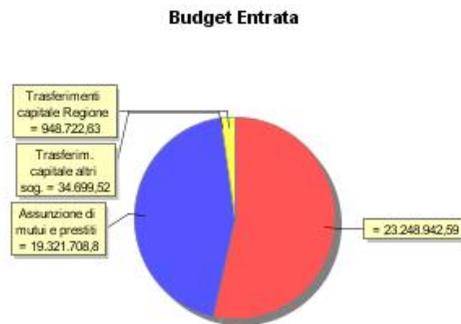
Come negli anni precedenti, data la complessità e molteplicità di detto obb., sono state:

- sintetizzate in fasi le varie azioni con attribuzione delle responsabilità ai resp.di Servizio e alle varie P.O. che intervengono nel processo;
- pianificati in obb. specifici del PEG 2020 alcuni investimenti rilevanti sulle scuole (ISIS L. Da Vinci, scuola Don Milani) e alcune azioni specifiche aventi ad oggetto gli immobili scolastici (interventi di abbattimento delle barriere architettoniche, interventi sui nidi).

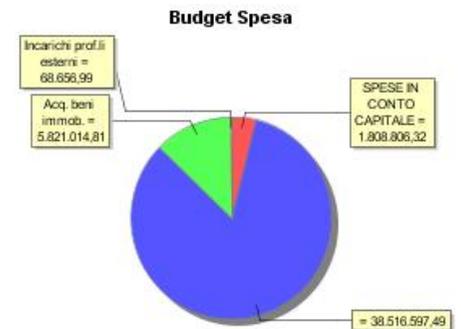
La dir.Istruzione partecipa all'obb. collaborando con i Servizi Tecnici per la realizzazione dello stesso; le due direzioni, da sempre, operano attivamente e continuamente per favorire lo sviluppo delle attività finalizzate a "crescere con la scuola".

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza
BUDGET

		Tit.	Cat.	Descrizione	Importo
2010	RS				45.435,54
2016	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	1.420.000,00
2016	CP	04	05	Trasferim. capitale altri sog.	34.699,52
2019	CP	4	02		1.047.555,82
2011	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	350.000,00
2020	CP	6	03		3.215.000,00
2011	CP	04	03	Trasferimenti capitale Regione	285.389,31
2005	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	296.000,00
2020	CP	4	02		4.039.558,63
2019	CP	4	05		45.000,00
2006	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	71.417,42
2009	CP	04	03	Trasferimenti capitale Regione	663.333,32
2015	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	12.250.000,00
2017	CP	4	02		500.000,00
2013	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	516.000,00
2001	CP				1.342.787,94
2001	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	103.291,38
2006	CP				35.547,20
2018	CP	4	02		2.429.447,47
2018	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	2.480.000,00
2019	CP	6	03		5.204.529,46
2005	CP				214.914,44
2017	CP	05	03	Assunzione di mutui	1.835.000,00
Totale Entrate					43.554.073,54



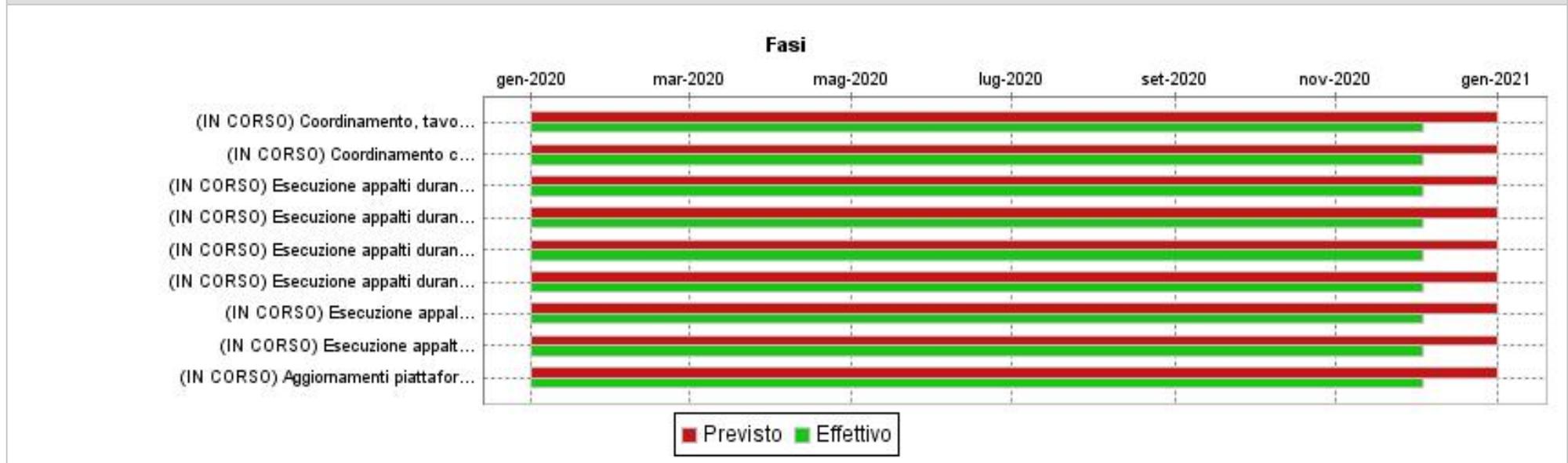
		Tit.	Int.	Descrizione	Importo
2006	CP	02		SPESE IN CONTO CAPITALE	106.964,62
2005	CP	02		SPESE IN CONTO CAPITALE	211.561,26
2019	CP	2	05		831.030,13
2012	RS	02	01	Acq. beni immob.	238.510,73
2011	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	9.992,05
2009	CP	02	01	Acq. beni immob.	530.416,98
2020	CP	2	02		16.301.101,86
2020	CP	2	05		330.000,00
2013	CP	02	01	Acq. beni immob.	195.000,00
2012	RS	02	06	Incarichi prof.li esterni	46.878,58
2011	CP	02	01	Acq. beni immob.	320.000,00
2018	CP	02	01	Acq. beni immob.	1.021.156,29
2021	CP	2	05		4.710.000,00
2019	CP				3.587,22
2014	CP	02	01	Acq. beni immob.	134.215,38
2017	CP	02	01	Acq. beni immob.	1.212.284,93
2013	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	5.000,00
2019	CP	2	02		8.133.958,15
2019	CP	02	01	Acq. beni immob.	1.438.407,16
2005	CP	02	01	Acq. beni immob.	254.230,58
2018	CP	2	05		222.572,14
2016	CP	02	01	Acq. beni immob.	288.767,35
2020	CP	02	01	Acq. beni immob.	46.357,02
2017	CP	2	02		178.598,17
2001	CP	02		SPESE IN CONTO CAPITALE	1.446.079,32
2010	RS	02		SPESE IN CONTO	44.201,12
Totale Spesa					46.215.075,61



2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

	Tit.	Cat.	Descrizione	Importo
			e prestiti	
2018	CP	6	03	2.009.166,09
2017	CP	6	03	1.470.000,00
2021	CP	6	03	1.650.000,00
Totale Entrate				43.554.073,54

	Tit.	Int.	Descrizione	Importo	
			CAPITALE		
2015	CP	02	01	Acq. beni immob.	141.668,39
2018	CP	2	02		7.392.702,64
2016	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	6.786,36
2021	CP	2	02		413.047,18
Totale Spesa				46.215.075,61	

GANTT

FASI

Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabilità	Note
Coordinamento, tavoli tecnici, incontri, sopralluoghi per redazione sviluppo progetto su scuole previsti in programmazione.		01/01/2020	31/12/2020	MAZZONI MICHELE	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ.	

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

FASI						
Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabilità	Note
Coordinamento con Direzione Istruzione per definizione tempistica di esecuzione lavori nelle scuole oggetto di intervento preservando l'attività didattica e ai fini dello svolgimento dei centri estivi		01/01/2020	31/12/2020	DREONI ALESSANDRO	SERV.SUP.TECN.QUAR. IMP. SPORT	
Esecuzione appalti durante il periodo estivo su edifici scolastici del Q. 1		01/01/2020	31/12/2020	MALAGUTI MICHELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD. Q.1	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ. C.CIV.IMM.	
Esecuzione appalti durante il periodo estivo su edifici scolastici del Q. 2-3		01/01/2020	31/12/2020	APRILE LAURA - P.O.SCUOL.BIBL.LUD. Q.2-3	SERV.SUP.TECN.QUAR. IMP. SPORT	
Esecuzione appalti durante il periodo estivo su edifici scolastici del Q. 4		01/01/2020	31/12/2020	GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL. Q.4	SERV.SUP.TECN.QUAR. IMP. SPORT.C.CIV.	Resp. PO Pietro Geroni che subentra a Riccardo Ricci a far data dal 1.6.2020
Esecuzione appalti durante il periodo estivo su edifici scolastici del Q. 5		01/01/2020	31/12/2020	CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD. Q.5	SERV.SUP.TECN.QUAR. IMP. SPORT C.CIV.IMM.	
Esecuzione appalti principalmente durante il periodo estivo di lavori in materia di statica-sismica e di antincendio		01/01/2020	31/12/2020	RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD. ANTINC	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ. C.CIV.IMM.	Resp. PO Boganini Lorenzo cessato dal servizio il 1.4.2020 - Subentra Riccardo Ricci a far data dal 1.6.2020
Esecuzione appalti finanziati con fondi esterni all'A.C. su plessi scolastici specifici quali l'Auditorium Guicciardini, la scuola Matteotti (fase 5), la scuola Beato Angelico		01/01/2020	31/12/2020	MAZZONI MICHELE	DIREZIONE SERVIZI TECNICI	
Aggiornamenti piattaforme informatiche, rendicontazioni e monitoraggi dei finanziamenti esterni, nuove candidature		01/01/2020	31/12/2020	MANDO ANTONELLA - P.O. PROGRAM.E BILANCIO-INC.PROF	DIREZIONE SERVIZI TECNICI	

INDICATORI

Descrizione	Tipo	Valore Atteso
fase 1: Coordinamento, tavoli tecnici, incontri, sopralluoghi per redazione sviluppo progetto su scuole previsti in programmazione.	PERFORMANCE	almeno 5 incontri
fase 2: Tavoli tecnici, incontri con Direzione Istruzione per definizione tempistica di esecuzione lavori nelle scuole oggetto di intervento	PERFORMANCE	almeno 5 incontri

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

INDICATORI			
Descrizione		Tipo	Valore Atteso
fase 3: Esecuzione appalti su edifici scolastici del Q. 1 durante il periodo estivo - N. appalti eseguiti/n. appalti programmati		PERFORMANCE	3/3
fase 4: Esecuzione appalti su edifici scolastici del Q. 2-3 durante il periodo estivo - N. appalti eseguiti/n. appalti programmati		PERFORMANCE	3/3
fase 5: Esecuzione appalti su edifici scolastici del Q. 4 durante il periodo estivo - N. appalti eseguiti/n. appalti programmati		PERFORMANCE	3/3
fase 6: Esecuzione appalti su edifici scolastici del Q. 5 durante il periodo estivo - N. appalti eseguiti/n. appalti programmati		PERFORMANCE	3/3
fase 7: Esecuzione appalti principalmente durante il periodo estivo di lavori in materia di statica-sismica e di antincendio		PERFORMANCE	11/11
fase 8: Esecuzione appalti finanziati con fondi esterni all'A.C. su plessi scolastici specifici - rispetto termine conclusione interventi		RISULTATO	entro il 31/12/2020
Fase 9: Gestione finanziamenti esterni - aggiornamenti piattaforme informatiche, rendicontazioni redaz.att. amm.vi - Adempimenti effettuati/adempimenti previsti		PERFORMANCE	100%
OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
000191	SCUOLA ELEM. MAMELI V. CORSALI REALIZZAZIONE CUCINA CENTRALIZ ZATA 1500 PASTI GIORNALIERI (Q.P. VEDI 010419) RUP: MAZZONI MICHELE	1.342.787,94	1.342.787,94
010419	SCUOLA ELEM. MAMELI V. CORSALI REALIZZAZIONE CUCINA CENTRALIZ ZATA 1500 PASTI GIORNALIERI (Q.P. VEDI 000191) RUP: MAZZONI MICHELE	103.291,38	103.291,38
050259	SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA DON MINZONI COMPLETAMENTO LAVORI ADEGUAMENTO A NORMA (SICUREZZA 2005) RUP: MAZZONI MICHELE	296.000,00	296.000,00
050272	LAVORI ADEGUAMENTO A NORME DI SICUREZZA SCUOLA MATERNA VARLUNGO DIONISI V. CAMBRAY DIGNY - SICUREZZA 2006 RUP: MAZZONI MICHELE Data prevista chiusura intervento: 30/09/2009	71.417,42	71.417,42
050622	TRASFERIMENTO CENTRO FORMAZ. PROFESS. RISTORAZIONE TURISMO - INTERVENTO A.B.A. EX 030179 (VEDI 040137) RUP: MAZZONI MICHELE	214.914,44	214.914,44
060808	SCUOLA MATERNA DI VARLUNGO DIONISI V. CAMBRAY DIGNY ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHIT. L.R. 47/91 (DA 040284)V.050272 RUP: MAZZONI MICHELE Data prevista chiusura intervento: 30/09/2009	35.547,20	35.547,20
090386	COSTRUZIONE NUOVA SCUOLA S,MARIA A COVERCIANO 2°LOTTO Q.P. VEDI COD.OP. 080352 070162 RUP: MAZZONI MICHELE	663.333,32	663.333,32

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
100664	CENTRO FORMAZIONE PROF.LE VIA ASSISI INTERVENTI ABA L.R. 47/91 Q.P. LAV. SUPP. VEDI CO. OP.040137 050622 RUP: MAZZONI MICHELE	45.435,54	45.435,54
110151	Scuole elementare Acciaiuoli e materna Galilei - sostituzione infissi Q.3 RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	100.000,00	100.000,00
110159	Consolidamenti controsoffitti pesanti alle scuole del Quartiere 4, opere a seguito di sopralluogo elementi non strutturali lotto A RUP: DREONI ALESSANDRO	350.000,00	350.000,00
110324	Accrescimento condizioni di sicurezza alle scuole del Q.5 (opere a seguito di sopralluogo elementi non strutturali - scuola Mameli e altri) RUP: DREONI ALESSANDRO	200.000,00	200.000,00
110553	Consolidamenti coperture e cemento armato alle scuole del Quartiere 4, opere a seguito di sopralluogo elementi non strutturali RUP: RICCI RICCARDO	200.000,00	200.000,00
120062	Scuola elementare Colombo recupero spazi ex Centro Cottura RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	200.000,00	200.000,00
120127	Scuola Paolo Uccello: rifacimento servizi igienici, spogliatoi e docce RUP: ULIVI BRUNO - P.O. TECN.MANUTENT.QUARTIERI AMB. D	0,00	130.000,00
120366	Manutenzione straordinaria scuole Q.5 - Scuola Don Minzoni e altre RUP: ULIVI BRUNO - P.O. TECN.MANUTENT.QUARTIERI AMB. D	116.000,00	116.000,00
120386	Interventi di risanamento acustico nei plessi scolastici: sostituzione infissi (contributo regionale - decreto dirigenziale n.722 del 25/2/2011) Q4 e Q5 (imp.11/7883/3-7884/3 acc.11/2502/3-2503/3) RUP: DREONI ALESSANDRO	285.389,31	285.389,31
130178	Scuola materna Vittorio Veneto - Completamento isolamento tetto e consolidamento strutturale. RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	200.000,00	200.000,00
130343	Realizzazione scuola secondaria 1° grado Dino Compagni RUP: MAZZONI MICHELE	12.060.000,00	12.106.795,20
140006	Manutenzione straordinaria servizi igienici scuola media Carducci RUP: DREONI ALESSANDRO	0,00	250.000,00
140028	Centri cottura e refettori e cucine asili nido interventi finalizzati alla sicurezza RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	0,00	70.000,00
140039	Scuola Duca D'Aosta - adeguamento antincendio, rifacimento facciate ed infissi RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	250.000,00	250.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
140107	Adeguamento e messa a norma istituti scolastici superiori: Riqualificazione infissi triennio I.T.I.S. RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	250.000,00	250.000,00
140136	Consolidamento Coperture Scuola Montagnola - Quadrato D RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	440.000,00	440.000,00
140137	Scuola Don Minzoni - sovracopertura terrazza interna sopra refettorio RUP: ULIVI BRUNO - P.O. TECN.MANUTENT.QUARTIERI AMB. D	0,00	150.000,00
140227	Realizzazione scuola secondaria 1° grado Dino Compagni (vedi cod.op. 130343) - demolizione vecchia struttura RUP: MAZZONI MICHELE	0,00	230.000,00
150084	ITIS Leonardo da Vinci - Completamento lavori di prevenzione incendi per richiesta CPI RUP: DREONI ALESSANDRO	90.000,00	90.000,00
150098	Scuola dell'infanzia Rucellai: lavori di riqualificaione interna, nuovi intonaci, pavimentazioni ed impianti RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	150.000,00	150.000,00
150131	Interventi di adeguamento alla normativa sismica e sicurezza degli edifici scolastici ed altri Comunali: Verifiche e monitoraggi strutturali, prove di carico - Fase 2 RUP: MAZZONI MICHELE	200.000,00	200.000,00
150204	Scuola elementare Agnesi messa in sicurezza muro su via Maffia RUP: DREONI ALESSANDRO	60.000,00	60.000,00
150207	Scuola dell'infanzia ed Elementare Andrea del Sarto- manutenzione straordinaria impiantistica ed edile RUP: MAZZONI MICHELE	130.000,00	130.000,00
150227	Immobili scolastici - Realizzazione di interventi infrastrutturali per la connettività telematica tramite sistemi di rete wi-fi, ampliamento e potenziamento reti dati e banda ADSL RUP: CIONI FILIPPO	200.000,00	200.000,00
150386	Scuola dell'infanzia Gianni Rodari - intervento di mitigazione acustica realizzato da privati (RFI) RUP: DREONI ALESSANDRO	34.699,52	34.699,52
160046	Scuola primaria e dell'infanzia Torrigiani-Ferrucci Via della Chiesa - ristrutturazione edilizia - opere di completamento RUP: DREONI ALESSANDRO	100.000,00	100.000,00
160080	Restauro facciate scuola Andrea del Sarto e altre RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	0,00	200.000,00
160081	Riqualificazione funzionale scuola Machiavelli RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	70.000,00	70.000,00
160093	Edifici scolastici del Quartiere 2-3 interventi di adeguamento all normativa prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	180.000,00	180.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
160094	Edifici scolastici del Quartiere 4 interventi di adeguamento all normativa prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	140.000,00	140.000,00
160159	Scuole comunali e altri immobili interventi di bonifica amianto RUP: MARTINI MORENO P.O. A.B.A.BON.AM.C.ATT.CANT.OB.SP.	50.000,00	50.000,00
160205	Consolidamento servizi igienici scuola Petrarca RUP: RICCI RICCARDO P.O. PROGRAM.INT. TEC. MAN. AMB. B	80.000,00	80.000,00
160208	Scuola media Machiavelli restauro facciata su via del Drago d'Oro RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	500.000,00	500.000,00
160209	Scuola Elementare Carducci - restauro facciate completamento revisione coperture RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	500.000,00	500.000,00
160211	Scuola elementare Acciaioi lavori di rifacimento della copertura RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	200.000,00	200.000,00
160235	Interventi di adeguamento alla normativa sismica e sicurezza degli edifici scolastici ed altri Comunali: Verifiche e monitoraggi strutturali, prove di carico - Fase 3 RUP: BOGANINI LORENZO -P.O. IMM. SCOL. E INTERV. SICUR.	200.000,00	200.000,00
160236	Adeguamento normativo in materia di prevenzione incendi degli immobili comunali relativamente agli impianti meccanici (climatizzazione estiva ed invernale, trattamento aria, idrici sanitari ed antincendio): elem. Anna Frank, media Ghiberti, media Gramsci, RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIANTI MECCANICI	0,00	150.000,00
160241	Messa in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08, manutenzione, adeguamento ed efficientamento degli immobili comunali relativamente agli impianti meccanici (climatizzazione estiva ed invernale, trattamento aria, idrici sanitari ed antincendio): compl. scolas RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIANTI MECCANICI	0,00	200.000,00
160328	Scuola primaria Giovanni Villani - Messa a norma degli impianti elettrici e speciali e rifacimento dei servizi igienici e dei controsoffitti RUP: DREONI ALESSANDRO	600.000,00	600.000,00
170042	Scuola Don Milani - Placcature interne per completamento procedura ottenimento CPI RUP: BOGANINI LORENZO -P.O. IMM. SCOL. E INTERV. SICUR.	130.000,00	130.000,00
170043	Scuola Calamandrei - Rifacimento nuovo locale centrale termica a seguito prescrizioni Vigili del Fuoco RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIANTI MECCANICI	70.000,00	70.000,00
170049	Consolidamento e messa in sicurezza scuole Verdi e Nencioni a seguito indagini diagnostiche dei solai RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	375.000,00	375.000,00
170050	Consolidamento e messa in sicurezza scuole Lavagnini, Machiavelli e Vittorio Veneto a seguito indagini diagnostiche dei solai	200.000,00	200.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A		
170052	Consolidamento e messa in sicurezza scuole Ximenes, Desiderio da Settignano, Andrea del Sarto e La Pira a seguito indagini diagnostiche dei solai RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	325.000,00	325.000,00
170055	Consolidamento e messa in sicurezza scuola Gramsci a seguito indagini diagnostiche dei solai RUP: RICCI RICCARDO P.O. PROGRAM.INT. TEC. MAN. AMB. B	380.000,00	380.000,00
170057	Consolidamento e messa in sicurezza scuole Padre Balducci e Beato Angelico a seguito indagini diagnostiche dei solai RUP: ULIVI BRUNO - P.O. TECN.MANUTENT.QUARTIERI AMB. D	280.000,00	280.000,00
170059	Manutenzione straordinaria impianti elettrici e speciali a servizio degli edifici comunali del Quartiere 4 (Di.Ri.) RUP: MASINI VALTER P.O. IMP ELETTR. E SPEC.-SIST. TELEM	50.000,00	50.000,00
170061	Adeguamento sismico della scuola Torrigiani - 1° lotto RUP: DREONI ALESSANDRO	400.000,00	400.000,00
170175	Scuole comunali e altri immobili interventi di bonifica amianto RUP: MARTINI MORENO P.O. A.B.A.BON.AM.C.ATT.CANT.OB.SP.	50.000,00	50.000,00
170199	Rifacimento copertura e risanamento energetico palestra scuola elementare Ambrosoli RUP: RICCI RICCARDO P.O. PROGRAM.INT. TEC. MAN. AMB. B	260.000,00	260.000,00
170204	Opere di messa in sicurezza con sostituzione degli infissi scuole Q. 4 RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	0,00	100.000,00
170206	Restauro facciate e infissi scuola elementare Don Minzoni e altre RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	0,00	100.000,00
170235	Interventi di adeguamento alla normativa sismica e sicurezza degli edifici scolastici ed altri Comunali: Verifiche e monitoraggi strutturali, prove di carico - fase IV RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	200.000,00	200.000,00
170292	Scuola Guicciardini - lavori di completamento dell'auditorium (bando periferie - progetto unico integrato della Città Metropolitana di Firenze) **CREATO C.O. 190104 PER ANNO 2019** RUP: MAZZONI MICHELE	2.375.000,00	2.375.000,00
170340	Palestra e auditorium del plesso scolastico Ottone Rosai, via Arcovata 8 - interventi di adeguamento e ripristino impianti tecnologici e antincendio RUP: CIONI FILIPPO	65.000,00	65.000,00
170394	Realizzazione tensostruttura polivalente (palestra, sala riunione) a supporto del nuovo biennio dell'I.S.I.S. RUP: DREONI ALESSANDRO	130.000,00	130.000,00
170396	Adeguamento antincendio edifici scolastici dei Q.2 - 3	260.000,00	260.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: DREONI ALESSANDRO		
170397	Adeguamento antincendio edifici scolastici del Q.4 RUP: DREONI ALESSANDRO	180.000,00	180.000,00
170398	Adeguamento antincendio edifici scolastici del Q.5 RUP: DREONI ALESSANDRO	180.000,00	180.000,00
170399	Adeguamento antincendio edifici scolastici del Q.1 RUP: DREONI ALESSANDRO	80.000,00	80.000,00
180035	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 2-3 - infissi RUP: APRILE LAURA - P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.2-3	200.000,00	200.000,00
180036	Manutenzione straordinaria scuole Q. 1 RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.1	225.000,00	225.000,00
180037	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 2-3 - opere murarie RUP: APRILE LAURA - P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.2-3	360.000,00	360.000,00
180038	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 5 - opere murarie RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	350.000,00	350.000,00
180039	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 5 - infissi RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	200.000,00	200.000,00
180040	Adeguamento e messa a norma I.S.I.S. e C.F.P. RUP: DREONI ALESSANDRO	200.000,00	200.000,00
180044	Interventi di adeguamento alla normativa sismica e sicurezza degli edifici scolastici ed altri Comunali: Verifiche e monitoraggi strutturali, prove di carico - fase V RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	200.000,00	200.000,00
180045	Scuola Botticelli, Nidiaci, Pilati, Vittorino da Feltre - Riqualificazione delle unità di trattamento aria e delle relative canalizzazioni RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIAN.MECCAN.EDIF.E SOTTOPI.	150.000,00	150.000,00
180050	Scuole comunali e altri immobili interventi di bonifica amianto RUP: MAZZONI MICHELE	150.000,00	150.000,00
180123	Risanamento energetico con sostituzione infissi pericolosi asilo Stregatto, Infanzia Pio Fedi, Argingrosso, Niccolini e altre RUP: RICCI RICCARDO P.O. PROGRAM.INT. TEC. MAN. AMB. B	235.000,00	235.000,00
180124	Risanamento energetico con sostituzione infissi pericolosi Infanzia Rodari, Primaria M.L.King, Niccolini e altre RUP: RICCI RICCARDO P.O. PROGRAM.INT. TEC. MAN. AMB. B	235.000,00	235.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
180126	Adeguamento antincendio e riqualificazione funzionale scuola Guicciardini RUP: MAZZONI MICHELE	200.000,00	200.000,00
180128	Scuole Agnesi, Papini, Botticelli, Nencioni ed altre scuole - Realizzazione di impianti meccanici necessari per il rilascio del C.P.I.: impianti idrici antincendio e Di.Ri. RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIANTI MECCANICI	200.000,00	200.000,00
180129	Scuole Lavagnini/Pieraccini, Saurro/Papini e Botticelli, De Filippo plessi A e B, Beato Angelico ed altre scuole - Realizzazione di impianti elettrici e speciali necessari per il rilascio del C.P.I.: impianto fonico, implementazione illuminazione di sicur RUP: CIONI FILIPPO	950.000,00	950.000,00
180168	Adeguamento antincendio edifici scolastici q.1 RUP: DREONI ALESSANDRO	200.000,00	200.000,00
180169	Adeguamento antincendio edifici scolastici q.2-3 RUP: DREONI ALESSANDRO	300.000,00	300.000,00
180170	Adeguamento antincendio edifici scolastici q.4 RUP: DREONI ALESSANDRO	180.000,00	180.000,00
180171	Adeguamento antincendio edifici scolastici q.5 RUP: DREONI ALESSANDRO	270.000,00	270.000,00
180205	Fornitura e posa in opera macchine per impianto di climatizzazione scuola dell'infanzia Capuana RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIAN.MECCAN.EDIF.E SOTTOPI.	200.000,00	200.000,00
180209	Scuola Matteotti - viale Morgagni,22 - rifacimento delle coperture V lotto (interventi di adeguamento strutturale e antisismico - DM 1007 del 21.12.2017) RUP: MAZZONI MICHELE	700.000,00	700.000,00
180210	Scuola Matteotti - viale Morgagni,22 - rifacimento delle coperture V lotto (a carico dell'ente) RUP: MAZZONI MICHELE	200.000,00	200.000,00
180230	Scuola Matteotti - interventi di messa in sicurezza (fin. Del. CIPE 22.12.17) RUP: MAZZONI MICHELE	900.000,00	900.000,00
180242	Scuola elementare Colombo recupero spazi ex Centro Cottura - vedi c.o. 120062) RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	0,00	165.172,96
180252	Complesso scolastico Montagnola - riordino impianti elettrici e speciali RUP: MASINI VALTER P.O. IMP ELETTR. E SPEC.-SIST. TELEM	53.514,74	53.514,74
180345	Scuola Beato Angelico - lavori per la sicurezza ed il contenimento dei consumi energetici con sostituzione infissi RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	62.000,00	62.000,00
180355	Sostituzione infissi alla scuola primaria e dell'infanzia Cairoli in via della Colonna vedi c.o.	0,00	75.833,91

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A		
180356	Sostituzione infissi alla scuola primaria e dell'infanzia Cairoli in via della Colonna finanziata con mutuo - vedi c.o.180355 RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	129.166,09	129.166,09
190026	Manutenzione straordinaria scuole Q. 1 - 1° fase: servizi igienici SCUOLE CARDUCCI e VERDI e altre RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	300.000,00	300.000,00
190027	Manutenzione straordinaria scuole Q. 1 - 2° fase: infissi Verdi e Lavagnini centri cottura e altre RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	0,00	200.000,00
190028	Manutenzione straordinaria scuole Q. 2-3 - 2° fase: facciate Villani, copertura San brunone e altre RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	0,00	350.000,00
190029	Manutenzione straordinaria scuole Q. 2-3 - 1° fase: servizi igienici BOCCACCIO e LA PIRA pavimentazione DESIDERIO DA SETTIGNANO e PERTINI e altre RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	370.000,00	370.000,00
190031	Adeguamento normativo in materia di sicurezza statica e sismica degli edifici scolastici: compl. Montagnola, elem. Anna Frank, media Calvino, nido Catia Franci, media Verdi, nido Palloncino, compl. Colombo, mat. Pilati ed altri - Fase 1: anno 2019 RUP: CIONI FILIPPO	2.164.529,46	2.164.529,46
190032	Manutenzione straordinaria scuole Q.5: servizi igienici I.I.S. L. DA VINCI infissi ALLORI,LORENZINI e altre RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	300.000,00	300.000,00
190104	Scuola Guicciardini - lavori di completamento dell'auditorium (bando periferie - progetto unico integrato della Città Metropolitana di Firenze) (anno 2019) RUP: MAZZONI MICHELE	125.000,00	125.000,00
190132	Scuola Locchi - rifacimento copertura, inserimento impermeabilizzazione ed isolante RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	200.000,00	200.000,00
190133	Scuola De Filippo - rifacimento delle facciate intonacate, sostituzione infissi non in sicurezza, facciate sud RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	170.000,00	170.000,00
190143	Scuola Ghiberti - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190144	Scuola Pilati - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190145	Scuola Botticelli - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190146	Scuola Città Pestalozzi - adeguamento alle norme di prevenzione incendi	50.000,00	50.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: DREONI ALESSANDRO		
190147	Scuola Vittorino da Feltre - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190148	Scuola Galliano Rossini - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190149	Scuola La Pira - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190150	Scuola don Minzoni - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190233	Scuola Boccaccio - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
190237	Scuola dell'infanzia G. Pascoli - rifacimento intonaco e apertura cancello presso il muro di recinzione dell'area (monetizzazione AT 12.16 Madonna della Tosse) RUP: APRILE LAURA - P.O. TEC.MAN.QUARTIERI AMB. C	12.000,00	12.000,00
190241	Scuola Don Milani p.zza Carlo Dolci - adeguamento normativo in materia di prevenzione incendi relativamente agli impianti elettrici e speciali (sistemi di sicurezza, antintrusione, TVCC, rilevazione incendi, ecc) RUP: BOGANINI LORENZO -P.O. IMM. SCOL. E INTERV. SICUR.	45.000,00	45.000,00
190283	Scuola Beato Angelico - lavori per la sicurezza ed il contenimento dei consumi energetici con sostituzione infissi - anno 2020 RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	418.000,00	418.000,00
190310	Scuola Rodari - modifiche per realizzazione di mensa e accessori al piano interrato RUP: MAZZONI MICHELE	100.000,00	100.000,00
190311	Scuola Luigi Cadorna - Lavori di adeguamento igienico funzionale, messa in sicurezza e efficientamento energetico RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	400.000,00	400.000,00
190312	Scuola Machiavelli: Completamento restauro facciate del resede di pertinenza e opere di recupero dei locali posti al 2° piano. RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	363.000,00	363.000,00
190323	Interventi A.B.A. alla scuola Rodari e altre scuole comunali- opere murarie e affini (da C.O. 170215) RUP: MARTINI MORENO P.O. A.B.A.BON.AM.C.ATT.CANT.OB.SP.	0,00	43.200,00
200019	Edifici scolastici - Interventi di adeguamento alla normativa sismica e sicurezza degli edifici scolastici - anno 2020 RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	0,00	200.000,00
200111	Interventi di ampliamento refettorio scuola Rodari RUP: MAZZONI MICHELE	330.000,00	330.000,00

2020_ZV04
Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
200162	Scuole Q. 4 - Rifacimento coperture e facciate RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	350.000,00	350.000,00
200163	Scuole Q. 4 - Eliminazione pericolosità e ristrutturazione servizi igienici RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	300.000,00	300.000,00
200171	Adeguamento normativo in materia di sicurezza statica e sismica degli edifici scolastici a seguito di valutazione sismica: scuola Baracca ed altri RUP: CIONI FILIPPO	1.650.000,00	1.650.000,00
200251	Interventi di efficientamento energetico presso scuola Carducci ed altri edifici scolastici - anno 2020 RUP: CIONI FILIPPO	125.000,00	125.000,00
200260	Interventi di manutenzione straordinaria a scuole del quartiere 5 (Rodari, Arcovata etc.) finanziati dalla Regione RUP: MAZZONI MICHELE	213.047,18	213.047,18
200262	Interventi su edifici scolastici Quartiere 1 per emergenza Covid - PON scuola RUP: MAZZONI MICHELE	164.000,00	164.000,00
200263	Interventi su edifici scolastici Quartiere 2 per emergenza Covid - PON scuola RUP: MAZZONI MICHELE	188.000,00	188.000,00
200264	Interventi su edifici scolastici Quartiere 3 per emergenza Covid - PON scuola RUP: MAZZONI MICHELE	126.000,00	126.000,00
200265	Interventi su edifici scolastici Quartiere 4 per emergenza Covid - PON scuola RUP: MAZZONI MICHELE	188.000,00	188.000,00
200266	Interventi su edifici scolastici Quartiere 5 per emergenza Covid - PON scuola RUP: MAZZONI MICHELE	188.000,00	188.000,00
200267	Interventi I.S.I.S. L. da Vinci per emergenza Covid - PON scuola RUP: MAZZONI MICHELE	50.000,00	50.000,00
200268	Forniture per interventi su edifici scolastici per emergenza Covid - PON scuola - Lotto 1	48.000,00	48.000,00
200269	Forniture per interventi su edifici scolastici per emergenza Covid - PON scuola - Lotto 2	48.000,00	48.000,00
200274	Lavori di manutenzione straordinaria su edifici pubblici destinati ad uso scolastico - opere murarie e sistemazioni esterne (fin. ministeriale) RUP: MAZZONI MICHELE	90.000,00	90.000,00
200275	Lavori di manutenzione straordinaria su edifici pubblici destinati ad uso scolastico - opere impiantistiche (fin. ministeriale) RUP: MAZZONI MICHELE	90.000,00	90.000,00
200276	Lavori di adeguamento edifici pubblici per creazione di nuovi spazi utilizzabili per la didattica (fin. ministeriale)	40.000,00	40.000,00

2020_ZV04

Proseguire con la realizzazione degli interventi di miglioramento dell'edilizia scolastica, con particolare attenzione alla prevenzione antincendio, all'efficienza sismica, alla sicurezza

OBIETTIVI COLLEGATI

Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: MAZZONI MICHELE		