

2021_ZV04

Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

Direzione	SERVIZI TECNICI	Direttore	DREONI ALESSANDRO	Classificazione	DIREZIONALE
Servizio	GESTIONE E MANUTENZIONE	Dirigente	CIONI FILIPPO	Tipologia	MIGLIORAMENTO

Collegato a

INDIRIZZO STRATEGICO D.U.P.: 2021_IND_STRATEG_03 CRESCERE CON LA SCUOLA

OBIETTIVO STRATEGICO D.U.P.: 2021_03_IS_OB_STR_02 MIGLIORARE STRUTTURE SCOLAST.

Obiettivo Operativo 3.2.02
del D.U.P.

**Descrizione
dettagliata
dell'obiettivo**

L'obb. contempla varie azioni di intervento su edifici scolastici, sviluppate da gran parte del personale tecnico dei Servizi Gestione e Manutenzione e Supporto Tecnico Quartieri e Impianti Sportivi. Nel 2021 saranno prioritarie le azioni volte ad adeguare le scuole sotto il profilo statico e sismico. Proseguiranno anche quelle volte agli adeguamenti impiantistici, di messa a norma antincendio, di efficientamento energetico, di conservazione e manutenzione.

Per interventi su alcuni edifici scolastici e per attività specifiche la direzione si avvale anche di finanziamenti esterni ottenuti a seguito di partecipazione a bandi pubblici. Fra questi, nel 2021, si evidenziano:

- i lavori di realizzazione dell'auditorium della scuola Guicciardini (Bando Periferie Città Metropolitana di Firenze); intervento per il quale si procederà alla chiusura contabile;
- i lavori di sicurezza sulla scuola Machiavelli (annualità 2018 - economie "Mutui BEI" 2016): intervento per il quale si prevede l'esecuzione;
- i lavori di efficientamento energetico alla scuola Carducci (Legge di bilancio 27.12.19, n. 160, art. 1, commi 29-37): intervento per il quale si prevede l'esecuzione;
- gli interventi di adeguamento antincendio ((DM 101/2019 e DM 43 del 30.6.2020: sarà provveduto, sulla base delle annualità di finanziamento, al completamento/avvio delle lavorazioni;
- le indagini diagnostiche su solai e controsoffitti di edifici scolastici (Decreto direttoriale MIUR 2 /2020): servizio per il quale si prevede l'espletamento;
- la connettività ad internet in banda ultralarga degli istituti scolastici (comunicazione di assegnazione del contributo pervenuta da ARTEA in data 27.1.2020 a seguito avviso R.T. Delibera 1511 del 30.11.2020 e con D.D. 20748 del 15/12/2020).

Per altri interventi su edifici scolastici si rimanda a obb. specifici (ISIS L. Da Vinci, scuola Don Milani, lavorazioni finalizzate all'a.b.a.).

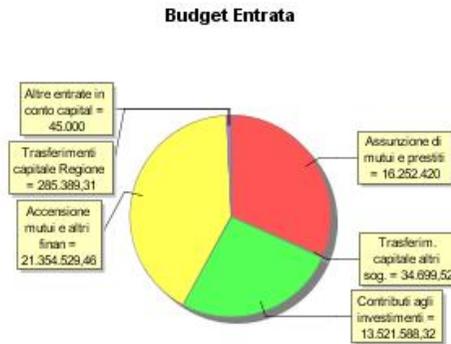
La direzione, per quanto possibile, concentrerà le lavorazioni nel periodo estivo di chiusura dei plessi dall'attività scolastiche per arrecare sempre minori disagi alla popolazione scolastica; parallelamente, dovrà assicurare la disponibilità di locali per le attività estive. La stretta collaborazione con la direz.Istruzione e con i direttori didattici è fondamentale per lo svolgimento di tutte le attività tecniche negli edifici.

2021_ZV04

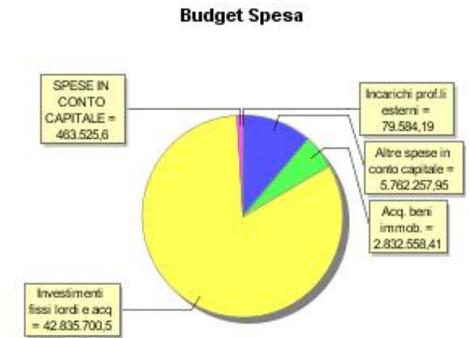
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

BUDGET

	Tit.	Cat.	Descrizione	Importo	
2016	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	1.240.000,00
2016	CP	04	05	Trasferim. capitale altri sog.	34.699,52
2019	CP	4	02	Contributi agli investimenti	1.041.229,77
2021	CP	4	02	Contributi agli investimenti	2.848.614,49
2011	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	350.000,00
2020	CP	6	03	Accensione mutui e altri finan	2.860.000,00
2011	CP	04	03	Trasferimenti capitale Regione	285.389,31
2020	CP	4	02	Contributi agli investimenti	3.295.811,33
2019	CP	4	05	Altre entrate in conto capital	45.000,00
2015	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	12.060.000,00
2017	CP	4	02	Contributi agli investimenti	500.000,00
2013	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	716.000,00
2018	CP	4	02	Contributi agli investimenti	3.185.932,73
2003	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	466.420,00
2018	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	900.000,00
2022	CP	4	02	Contributi agli investimenti	2.650.000,00
2019	CP	6	03	Accensione mutui e altri finan	5.034.529,46
2017	CP	05	03	Assunzione di mutui e prestiti	520.000,00
2018	CP	6	03	Accensione mutui e altri finan	1.410.000,00
Totale Entrate				51.493.626,61	



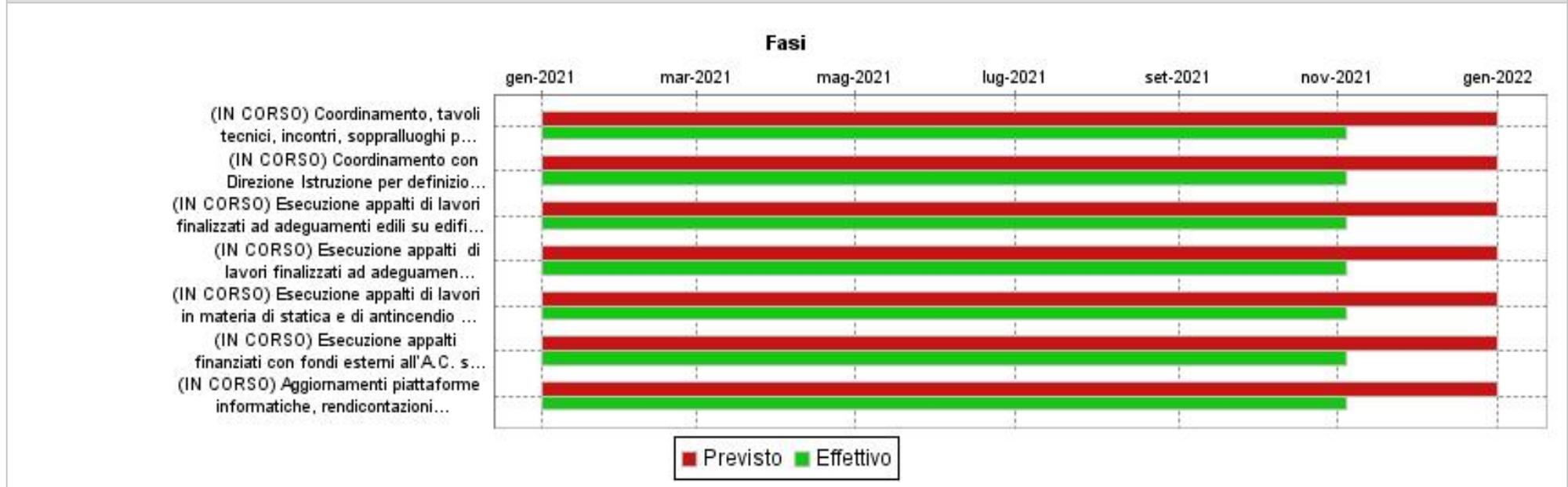
	Tit.	Int.	Descrizione	Importo	
2021	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	1.447,20
2019	CP	2	05	Altre spese in conto capitale	629.004,19
2012	RS	02	01	Acq. beni immob.	238.510,73
2011	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	9.992,05
2021	CP	02	01	Acq. beni immob.	1.447,20
2020	CP	2	02	Investimenti fissi lordi e acq	7.478.261,19
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.	585.957,37
2021	CP	2	05	Altre spese in conto capitale	4.910.681,62
2003	CP	02		SPESE IN CONTO CAPITALE	463.525,60
2014	CP	02	01	Acq. beni immob.	134.215,38
2022	CP	2	02	Investimenti fissi lordi e acq	2.650.000,00
2013	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	5.000,00
2017	CP	02	01	Acq. beni immob.	715.864,56
2019	CP	2	02	Investimenti fissi lordi e acq	7.192.145,07
2015	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	9.480,00
2019	CP	02	01	Acq. beni immob.	348.973,13
2018	CP	2	05	Altre spese in conto capitale	222.572,14
2016	CP	02	01	Acq. beni immob.	62.069,50
2017	CP	2	02	Investimenti fissi lordi e acq	178.598,17
2015	CP	02	01	Acq. beni immob.	230.520,54
Totale Spesa				51.973.626,65	



2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

		Tit.	Cat.	Descrizione	Importo
2017	CP	6	03	Accensione mutui e altri finan	1.080.000,00
2021	CP	6	03	Accensione mutui e altri finan	10.970.000,00
Totale Entrate					51.493.626,61

		Tit.	Int.	Descrizione	Importo
2018	CP	2	02	Investimenti fissi lordi e acq	6.544.482,66
2016	CP	02	06	Incarichi prof.li esterni	6.786,36
2021	CP	2	02	Investimenti fissi lordi e acq	18.792.213,41
Totale Spesa					51.973.626,65

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.		01/01/2021	31/12/2021	DREONI ALESSANDRO	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ.	
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		01/01/2021	31/12/2021	CIONI FILIPPO	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ.	

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

FASI						
Descrizione	Peso	Inizio Previsto	Fine Prevista	Responsabile	Centro di Responsabilità	Note
Esecuzione appalti di lavori finalizzati ad adeguamenti edili su edifici scolastici, prevalentemente nel periodo estivo		01/01/2021	31/12/2021	GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIENNALE Q.4	SERV.SUP.TECN.QUAR. IMP. SPORT.CIV.	
Esecuzione appalti di lavori finalizzati ad adeguamenti impiantistici su edifici scolastici, prevalentemente nel periodo estivo		01/01/2021	31/12/2021	MASINI VALTER P.O. IMP ELETTR. E SPEC.-SIST. TELEM	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ.	dal 1.7.21 il Resp.PO cessa servizio per collocamento a riposo. Tale modifica organizzativa sarà oggetto di richiesta di variazione successivamente alla verifica intermedia
Esecuzione appalti di lavori in materia di statica e di antincendio su edifici scolastici, prevalentemente durante il periodo estivo e progettazioni in materia sismica		01/01/2021	31/12/2021	RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD. ANTINC	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ.	
Esecuzione appalti finanziati con fondi esterni all'A.C. su vari plessi scolastici (indagini diagnostiche su solai e controsoffitti, realizzaz.banda ultralarga, interventi mirati su scuole Machiavelli, Carducci.)		01/01/2021	31/12/2021	CIONI FILIPPO	SERVIZIO GEST. E MANUTENZ.	
Aggiornamenti piattaforme informatiche, rendicontazioni e monitoraggi dei finanziamenti esterni, nuove candidature		01/01/2021	31/12/2021	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
fase 3: Esecuzione appalti adeguamenti edili (princ.periodo estivo) - N. appalti eseguiti/n. appalti programmati	PERFORMANCE	14/14
fase 4: Esecuzione appalti adeguamenti impiantistici elettrici (princ.periodo estivo) - N. appalti eseguiti/n. appalti programmati	PERFORMANCE	3/3
fase 5: Esecuzione interventi di adeguam.statico e antincendio - N. strutture oggetto di intervento (princ.periodo estivo)/n. strutture programmate	PERFORMANCE	5/5
fase 5: Redazione progetti di adeguam.statico-sismico e antincendio - N. strutture oggetto di progettazione /n. strutture previste da adeguare sulla base delle risorse	PERFORMANCE	11/11
fase 6: Esecuzione appalti finanziati con fondi esterni all'A.C. - Intervento su scuola Machiavelli - Inizio lavori	RISULTATO	entro il 30/06/2021
fase 6: Esecuzione appalti finanziati con fondi esterni all'A.C. - Interventi per realizzazione banda ultralarga - Inizio lavori	RISULTATO	entro il 30/06/2021

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

INDICATORI			
Descrizione		Tipo	Valore Atteso
fase 6: Esecuzione appalti finanziati con fondi esterni all'A.C. - Indagini diagnostiche solai e controsoffitti - fine lavori		RISULTATO	entro il 30/06/2021
Fase 7: Gestione finanziamenti esterni - aggiornamenti piattaforme informatiche, rendicontazioni redaz.att. amm.vi - Adempimenti effettuati/adempimenti previsti		PERFORMANCE	100%
OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
030001	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA (C.P.I.) EDIFICI SCOLASTICI QUARTIERE 1 SCUOLA VERDI RUP: PIERINI GIANNI MARIA	306.178,40	306.178,40
030815	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA (C.P.I.) EDIFICI SCOLASTICI QUARTIERE 1 - SCUOLA ELEM. E MATERNA GALLIANO-ROSSINI RUP: PIERINI GIANNI MARIA	160.241,60	160.241,60
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
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
130027	Adeguamento alle norme sismiche del patrimonio edilizio del Comune -strategico e di interesse rilevante - 1° stralcio (sicurezza) RUP: CIONI FILIPPO	200.000,00	200.000,00
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: DREONI ALESSANDRO	12.060.000,00	12.060.000,04
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

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
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: MARTINI MORENO P.O. A.B.A.BON.AM.OB.SP.E SUPP.P.C.	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
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
160081	Riqualificazione funzionale scuola Machiavelli RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	70.000,00	70.000,00
160094	Edifici scolastici del Quartiere 4 interventi di adeguamento all normativa prevenzione incendi RUP: DREONI ALESSANDRO	140.000,00	140.000,00
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
160211	Scuola elementare Acciaiuoli lavori di rifacimento della copertura RUP: DREONI ALESSANDRO	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
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
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 RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.AD.NOR.FUNZ.STRU.PAT.V.AMB.A	200.000,00	200.000,00

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
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
170077	Interventi di efficientamento energetico e di DISTRICT HEATING - Completamento intervento RUP: CIONI FILIPPO	810.000,00	810.000,00
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
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: DREONI ALESSANDRO	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
170396	Adeguamento antincendio edifici scolastici dei Q.2 - 3 RUP: DREONI ALESSANDRO	260.000,00	260.000,00
170397	Adeguamento antincendio edifici scolastici del Q.4 RUP: DREONI ALESSANDRO	180.000,00	180.000,00
180035	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 2-3 - infissi RUP: DREONI ALESSANDRO	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: DREONI ALESSANDRO	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	200.000,00	200.000,00

2021_ZV04

Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5		
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 - Riqualficazione 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
180126	Adeguamento antincendio e riqualficazione funzionale scuola Guicciardini RUP: DREONI ALESSANDRO	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)	900.000,00	900.000,00

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
	RUP: MAZZONI MICHELE		
190014	Manutenzione straordinaria immobili non scolastici (centri giovani ecc) RUP: DREONI ALESSANDRO	200.000,00	200.000,00
190015	Adeguamento e messa a norma scuole comunali lotto 1 RUP: DREONI ALESSANDRO	0,00	0,00
190020	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 1 - infissi e opere murarie RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.1	200.000,00	200.000,00
190021	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 2-3 - infissi e opere murarie RUP: DREONI ALESSANDRO	300.000,00	300.000,00
190022	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 4 - infissi e opere murarie RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	300.000,00	300.000,00
190023	Adeguamento e messa a norma scuole Q. 5 - infissi e opere murarie RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	300.000,00	300.000,00
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
190029	Manutenzione straordinaria scuole Q. 2-3 - 1° fase: servizi igienici BOCCACCIO e LA PIRA pavimentazione DESIDERIO DA SETTIGNANO e PERTINI e altre RUP: DREONI ALESSANDRO	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
190036	Immobili scolastici - interventi di adeguamento e messa a norma impianti elettrici e speciali, di sicurezza; T.D., efficientamento energetico e adeguamento UNI 11224 rilevazione incendi RUP: CIONI FILIPPO	680.000,00	680.000,00
190037	Immobili scolastici - Efficientamento energetico imp. meccanici - adeguamento e manutenzione straordinaria centrali e impianti termici RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIAN.MECCAN.EDIF.E SOTTOPI.	500.000,00	500.000,00
190041	Interventi di adeguamento alle norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa. Adeguamento criticità statiche: Villani, Sansovino, Petrarca, Machiavelli, Botticelli, Città Pestalozzi, Nencioni, Bargellini RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	1.000.000,00	1.000.000,00

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
190043	Prove di carico per le verifiche statiche e simiche degli edifici comunali ed assistenza alle stesse RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	150.000,00	150.000,00
190104	Scuola Guicciardini - lavori di completamento dell'auditorium (bando periferie - progetto unico integrato della Città Metropolitana di Firenze) (anno 2019) RUP: DREONI ALESSANDRO	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
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 RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00
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: DREONI ALESSANDRO	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

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
190310	Scuola Rodari - modifiche per realizzazione di mensa e accessori al piano interrato RUP: DREONI ALESSANDRO	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
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
200178	Intervento di riqualificazione e adeguamento della scuola don Milani via C. Digny - anno 2020 - progettazione RUP: CIONI FILIPPO	155.000,00	155.000,00
200251	Interventi di efficientamento energetico presso scuola Carducci ed altri edifici scolastici - anno 2020 RUP: CIONI FILIPPO	125.000,00	125.000,00
200252	Interventi di efficientamento energetico presso scuola Carducci ed altri edifici scolastici - anno 2021 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: DREONI ALESSANDRO	213.047,18	213.047,18
200262	Interventi su edifici scolastici Quartiere 1 per emergenza Covid - PON scuola RUP: DREONI ALESSANDRO	164.000,00	164.000,00
200263	Interventi su edifici scolastici Quartiere 2 per emergenza Covid - PON scuola RUP: DREONI ALESSANDRO	188.000,00	188.000,00
200264	Interventi su edifici scolastici Quartiere 3 per emergenza Covid - PON scuola RUP: DREONI ALESSANDRO	126.000,00	126.000,00
200265	Interventi su edifici scolastici Quartiere 4 per emergenza Covid - PON scuola RUP: DREONI ALESSANDRO	188.000,00	188.000,00
200266	Interventi su edifici scolastici Quartiere 5 per emergenza Covid - PON scuola RUP: DREONI ALESSANDRO	188.000,00	188.000,00
200267	Interventi I.S.I.S. L. da Vinci per emergenza Covid - PON scuola RUP: DREONI ALESSANDRO	50.000,00	50.000,00

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
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) RUP: MAZZONI MICHELE	40.000,00	40.000,00
200300	ISIS L. da Vinci, via B. Dei 34 - adeguamento alle norme prevenzione incendi RUP: CIONI FILIPPO	100.000,00	100.000,00
200301	Scuola san Brunone, via San Brunone, 4 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi (q.p. finanziata con contributo statale) RUP: CIONI FILIPPO	70.000,00	70.000,00
200302	Scuola san Brunone, via San Brunone, 4 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi (q.p. finanziata dall'ente) RUP: CIONI FILIPPO	25.000,00	25.000,00
200303	Scuola Calamandrei, via di Caboto, 34 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi (q.p. finanziata con contributo statale) RUP: CIONI FILIPPO	70.000,00	70.000,00
200304	Scuola Calamandrei, via di Caboto, 34 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi (q.p. finanziata dall'ente) RUP: CIONI FILIPPO	25.000,00	25.000,00
200305	Scuola Agnesi, via Maffia, 1 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi (q.p. finanziata con contributo statale) RUP: CIONI FILIPPO	70.000,00	70.000,00
200306	Scuola Agnesi, via Maffia, 1 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi (q.p. finanziata dall'ente) RUP: CIONI FILIPPO	75.000,00	75.000,00
200307	Scuola Nencioni, via Montebello, 68 - adeguamento alle norme di prevenzione incendi RUP: CIONI FILIPPO	70.000,00	70.000,00
200308	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Carducci RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	190.000,00	190.000,00
200309	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Cairoli RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	630.000,00	630.000,00

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
200310	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola De Filippo - plesso B RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	380.000,00	380.000,00
200311	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Dionisi RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	250.000,00	250.000,00
200312	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Gramsci RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	340.000,00	340.000,00
200313	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Rodari RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	320.000,00	320.000,00
200314	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Don Milani (Dolci) RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	320.000,00	320.000,00
200315	Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Nuccio RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	220.000,00	220.000,00
200321	Scuola dell'infanzia Fioretta Mazzei - intervento di adeguamento alla normativa statica e sismica RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	187.722,64	187.722,64
200340	Spese per la progettazione relative all'adeguamento normativo in materia di sicurezza statica e sismica degli edifici scolastici a seguito di valutazione sismica: scuola Baracca ed altri - c.o. 200171 RUP: CIONI FILIPPO	121.742,19	121.742,19
210086	"Istituto L. Da Vinci, Triennio e Professionale nuovo – interventi di efficientamento energetico" - fondi POR CReO FESR 2014-2020 RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	736.076,31	736.076,31
210087	Sostituzione impianti di termoventilazione a servizio delle palestre scolastiche RUP: FERRONI SIMONE - P.O. IMPIAN.MECCAN.EDIF.E SOTTOPI.	150.000,00	150.000,00
210088	Adeguamento alle norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa ed adeguamento criticità statiche RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	1.520.000,00	1.520.000,00
210104	Adeguamento e messa a norma scuole comunali Q. 2 e 3 - lotto 1 RUP: DREONI ALESSANDRO	300.000,00	300.000,00
210105	Adeguamento e messa a norma scuole comunali Q. 1 - lotto 1 RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.1	100.000,00	100.000,00

2021_ZV04
Interventi di edilizia scolastica e sviluppo del programma di prevenzione antincendio, efficienza sismica, sicurezza statica

OBIETTIVI COLLEGATI			
Codice	Titolo	Entrata	Spesa
210106	Adeguamento e messa a norma scuole comunali Q. 4 - lotto 1 RUP: GERONI PIETRO P.O.PROG.INT.SC.BIBL.LUD.C.CIV. Q.4	300.000,00	300.000,00
210107	Adeguamento e messa a norma scuole comunali Q. 5 - lotto 1 RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	200.000,00	200.000,00
210119	Scuola secondaria inferiore Carducci sita in v.le Gramsci: risanamento conservativo locali situati al terzo piano e rifacimento prospetti lato v.le Gramsci (AT 12.06 EX Enel Salvagnoli) RUP: MALAGUTI MICHELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.1	270.000,00	270.000,00
210311	PON METRO - interventi di efficientamento energetico presso scuole (ed altri) - REACT EU - anno 2021 RUP: CIONI FILIPPO	45.000,00	45.000,00
210348	Lavori di adattamento di spazi, ambienti e aule didattiche di edifici pubblici adibiti ad uso didattico: I.C. Montagnola-Gramsci RUP: DREONI ALESSANDRO	70.000,00	70.000,00
210349	Lavori di adattamento di spazi, ambienti e aule didattiche di edifici pubblici adibiti ad uso didattico: plesso Manzoni RUP: DREONI ALESSANDRO	70.000,00	70.000,00
210351	Intervento di prevenzione sismica - miglioramento sismico scuola Vittorino da Feltre RUP: DREONI ALESSANDRO	2.650.000,00	2.650.000,00
210368	Adeguamento statico edifici scolastici RUP: RICCI RICCARDO P.O.IMM.STR.COORD.SIC.SISM.E ANTINC	270.000,00	270.000,00
210371	Scuola Guicciardini - Intervento di messa in sicurezza parapetti e facciate RUP: CAPPELLI SAMUELE P.O.SCUOL.BIBL.LUD.C.CIV.IMM. Q.5	200.000,00	200.000,00