

rev	Data	Descrizione
1	Dicembre 2023	Revisione a seguito delle osservazioni del verificatore
2		
3		

Intervento di Messa in Sicurezza e Riqualficazione mediante intervento di sostituzione edilizia di n. 2 edifici ad uso scolastico – Plesso Piantedosi e Plesso Nazario Sauro, finanziato dal decreto del Ministro dell'Istruzione e del Merito 6 dicembre 2022, n. 318 nell'ambito della Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualficazione dell'edilizia scolastica - Next Generation EU

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione

Elenco elaborati

Elaborato n.ro

PNS-PE-GN-RT-01-1

Data

DICEMBRE 2023

Committente: Comune di Napoli - Area Edilizia Scolastica e Beni Confiscati
Servizio Edilizia Scolastica e Supporto ai Servizi Tecnici per Lavori Pubblici e Espropri

RUP: Dir. Arch. Alfonso Ghezzi

Raggruppamento: Alberto Izzo & Partners, Suburbia Mode, Ing. Mirko Giuntini

PNS | PIANTEDOSI SAURO | PROGETTO DEFINITIVO/ ESECUTIVO

IN COLORE ARANCIO SONO EVIDENZIATI GLI ELABORATI REVISIONATI A SEGUITO DELLE OSSERVAZIONI DEL VERIFICATORE

N.	Commessa (CC)	Fase Avanzamento (CF)	Disciplina (CD)	Tipo di Documento (TD)	ID	Rev.	Codice Elaborato	Descrizione
ELABORATI DOCUMENTALI								
SERIE GN - GENERALI								
1	PNS	PE	GN	RT	01	1	PNS-PE-GN-RT-01-1	Elenco elaborati
2	PNS	PE	GN	RT	02	0	PNS-PE-GN-RT-02-0	Relazione tecnica generale
3	PNS	PE	GN	RT	03	0	PNS-PE-GN-RT-03-0	Relazione sulle demolizioni
4	PNS	PE	GN	RT	04	0	PNS-PE-GN-RT-04-0	Relazione tecnica sui Criteri Ambientali Minimi (CAM)
5	PNS	PE	GN	RT	05	0	PNS-PE-GN-RT-05-0	Relazione tecnica sui Criteri DNSH
6	PNS	PE	GN	RT	06	1	PNS-PE-GN-RT-06-1	Relazione geologica
7	PNS	PE	GN	RT	07	0	PNS-PE-GN-RT-07-0	Relazione sulla gestione delle materie
8	PNS	PE	GN	RT	08	0	PNS-PE-GN-RT-08-0	Relazione sulle interferenze
9	PNS	PE	GN	TA	09	0	PNS-PE-GN-TA-09-0	Cronoprogramma delle lavorazioni
10	PNS	PE	GN	TA	10	0	PNS-PE-GN-TA-10-0	Schema di contratto
11	PNS	PE	GN	TA	11	1	PNS-PE-GN-TA-11-1	Capitolato speciale d'appalto
12	PNS	PE	GN	TA	12	0	PNS-PE-GN-TA-12-0	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
13	PNS	PE	GN	TA	13	0	PNS-PE-GN-TA-13-0	Relazione VPIA Preliminare
SERIE AR - RELAZIONI SPECIALISTICHE								
14	PNS	PE	AR	RT	01	0	PNS-PE-AR-RT-01-0	Relazione tecnica delle opere architettoniche
15	PNS	PE	AR	RT	02	0	PNS-PE-AR-RT-02-0	Relazione tecnica di valutazione preventiva delle prestazioni acustiche
SERIE ST - RELAZIONI SPECIALISTICHE								
16	PNS	PE	ST	RT	01	0	PNS-PE-ST-RT-01-0	Relazione sulla modellazione sismica del sito
17	PNS	PE	ST	RT	02	1	PNS-PE-ST-RT-02-1	Relazione sui materiali
18	PNS	PE	ST	RT	03	1	PNS-PE-ST-RT-03-1	Relazione sismica e sulle strutture - Corpi A e C
19	PNS	PE	ST	RT	04	1	PNS-PE-ST-RT-04-1	Relazione sismica e sulle strutture - Corpo B
20	PNS	PE	ST	RT	05	0	PNS-PE-ST-RT-05-0	Relazione geotecnica e sulle fondazioni
21	PNS	PE	ST	RT	06	0	PNS-PE-ST-RT-06-0	Fascicolo dei tabulati - Corpi A e C
22	PNS	PE	ST	RT	07	0	PNS-PE-ST-RT-07-0	Fascicolo dei tabulati - Corpo B
SERIE IM - RELAZIONI SPECIALISTICHE								
23	PNS	PE	IM	RT	01	1	PNS-PE-IM-RT-01-1	Relazione tecnica specialistica sul contenimento del consumo energetico "D. Interm. 26-06-2015" - allegati calcoli
24	PNS	PE	IM	RT	02	1	PNS-PE-IM-RT-02-1	Relazione tecnica specialistica sull'impianto di condizionamento - allegati calcoli
25	PNS	PE	IM	RT	03	1	PNS-PE-IM-RT-03-1	Relazione tecnica specialistica degli impianti elettrici e speciali - allegati calcoli
26	PNS	PE	IM	RT	04	1	PNS-PE-IM-RT-04-1	Relazione tecnica specialistica dell'impianto fotovoltaico - allegati calcoli
27	PNS	PE	IM	RT	05	1	PNS-PE-IM-RT-05-1	Relazione tecnica specialistica dell'impianto idrico sanitario, scarico fognario e raccolta acque piovane
28	PNS	PE	IM	RT	06	0	PNS-PE-IM-RT-06-0	Relazione tecnica specialistica dell'impianto di rivelazione incendi
SERIE PI - PREVENZIONE INCENDI								
29	PNS	PE	PI	RT	01	0	PNS-PE-PI-RT-01-0	Relazione tecnica di prevenzione incendi - Attività 67.4.C
30	PNS	PE	PI	EG	02	0	PNS-PE-PI-EG-02-0	Planimetria generale d'inquadramento
31	PNS	PE	PI	EG	03	0	PNS-PE-PI-EG-03-0	Classificazione degli ambiti di attività - piano terra
32	PNS	PE	PI	EG	04	0	PNS-PE-PI-EG-04-0	Classificazione degli ambiti di attività - piano primo
33	PNS	PE	PI	EG	05	0	PNS-PE-PI-EG-05-0	Misure di protezione antincendio - piano terra
34	PNS	PE	PI	EG	06	0	PNS-PE-PI-EG-06-0	Misure di protezione antincendio - piano primo
SERIE SC - SICUREZZA								

35	PNS	PE	SC	RT	01	0	PNS-PE-SC-RT-01-0	Piano di sicurezza e coordinamento - relazione tecnica -planimetria organizzazione aree cantiere - cronoprogramma - stima dei costi - fascicolo con le caratteristiche dell'opera
								SERIE EC - ECONOMICI
36	PNS	PE	EC	TA	01	1	PNS-PE-EC-TA-01-1	Elenco dei prezzi unitari
37	PNS	PE	EC	TA	02	1	PNS-PE-EC-TA-02-1	Analisi dei nuovi prezzi
38	PNS	PE	EC	TA	03	1	PNS-PE-EC-TA-03-1	Computo metrico estimativo
39	PNS	PE	EC	TA	04	1	PNS-PE-EC-TA-04-1	Quadro economico
40	PNS	PE	EC	TA	05	1	PNS-PE-EC-TA-05-1	Quadro di incidenza della manodopera
								ELABORATI GRAFICI
								SERIE RF - RILIEVO DELLO STATO DI FATTO
41	PNS	PE	RF	EG	01	0	PNS-PE-RF-EG-01-0	Rilievo topografico dello stato di fatto
42	PNS	PE	RF	EG	02	0	PNS-PE-RF-EG-02-0	Documentazione fotografica
								CG - CARTOGRAFIA GEOLOGICA
43	PNS	PE	CG	EG	01	1	PNS-PE-CG-EG-01-1	Cartografia geologica tematica
44	PNS	PE	CG	EG	02	1	PNS-PE-CG-EG-02-1	Planimetria con ubicazione indagini e di caratterizzazione sismica
45	PNS	PE	CG	EG	03	1	PNS-PE-CG-EG-03-1	Modello geologico-geotecnico (Traccia sezione A-A')
								SERIE DR - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI
46	PNS	PE	DR	EG	01	1	PNS-PE-DR-EG-01-1	Planimetrie demolizioni-ricostruzioni
								SERIE IN - INQUADRAMENTO
47	PNS	PE	IN	EG	01	0	PNS-PE-IN-EG-01-0	Stralcio dello strumento urbanistico
								SERIE AR - PROGETTO ARCHITETTONICO
48	PNS	PE	AR	EG	01	1	PNS-PE-AR-EG-01-1	Planimetria generale d'inquadramento
49	PNS	PE	AR	EG	02	0	PNS-PE-AR-EG-02-0	Planimetria generale dell'intervento - Piano terra
50	PNS	PE	AR	EG	03	0	PNS-PE-AR-EG-03-0	Planimetria generale dell'intervento - Piano primo
51	PNS	PE	AR	EG	04	0	PNS-PE-AR-EG-04-0	Planimetria generale dell'intervento - Coperture
52	PNS	PE	AR	EG	05	1	PNS-PE-AR-EG-05-1	Prospetti
53	PNS	PE	AR	EG	06	1	PNS-PE-AR-EG-06-1	Sezioni
54	PNS	PE	AR	EG	07	1	PNS-PE-AR-EG-07-1	Sezioni
55	PNS	PE	AR	EG	08	1	PNS-PE-AR-EG-08-1	Sezioni
56	PNS	PE	AR	EG	09	0	PNS-PE-AR-EG-09-0	Planimetria di progetto – piano terra - CORPO A
57	PNS	PE	AR	EG	10	0	PNS-PE-AR-EG-10-0	Planimetria di progetto – piano terra - CORPO A
58	PNS	PE	AR	EG	11	0	PNS-PE-AR-EG-11-0	Planimetria di progetto – piano terra - CORPO B
59	PNS	PE	AR	EG	12	0	PNS-PE-AR-EG-12-0	Planimetria di progetto – piano terra - CORPO C
60	PNS	PE	AR	EG	13	0	PNS-PE-AR-EG-13-0	Planimetria di progetto – piano terra - CORPO C
61	PNS	PE	AR	EG	14	0	PNS-PE-AR-EG-14-0	Planimetria di progetto – piano primo - CORPO A
62	PNS	PE	AR	EG	15	0	PNS-PE-AR-EG-15-0	Planimetria di progetto – piano primo - CORPO A
63	PNS	PE	AR	EG	16	0	PNS-PE-AR-EG-16-0	Planimetria di progetto – piano primo - CORPO B
64	PNS	PE	AR	EG	17	0	PNS-PE-AR-EG-17-0	Planimetria di progetto – piano primo - CORPO C
65	PNS	PE	AR	EG	18	0	PNS-PE-AR-EG-18-0	Planimetria di progetto – piano primo - CORPO C
66	PNS	PE	AR	EG	19	0	PNS-PE-AR-EG-19-0	Planimetria di progetto - copertura - CORPO A
67	PNS	PE	AR	EG	20	0	PNS-PE-AR-EG-20-0	Planimetria di progetto - copertura - CORPO A
68	PNS	PE	AR	EG	21	0	PNS-PE-AR-EG-21-0	Planimetria di progetto - copertura - CORPO B
69	PNS	PE	AR	EG	22	0	PNS-PE-AR-EG-22-0	Planimetria di progetto - copertura - CORPO C
70	PNS	PE	AR	EG	23	0	PNS-PE-AR-EG-23-0	Planimetria di progetto - copertura - CORPO C
71	PNS	PE	AR	EG	24	1	PNS-PE-AR-EG-24-1	Planimetria dei controsoffitti - piano terra - CORPO A
72	PNS	PE	AR	EG	25	1	PNS-PE-AR-EG-25-1	Planimetria dei controsoffitti – piano terra - CORPO A
73	PNS	PE	AR	EG	26	1	PNS-PE-AR-EG-26-1	Planimetria dei controsoffitti – piano terra - CORPO B
74	PNS	PE	AR	EG	27	1	PNS-PE-AR-EG-27-1	Planimetria dei controsoffitti – piano terra - CORPO C
75	PNS	PE	AR	EG	28	1	PNS-PE-AR-EG-28-1	Planimetria dei controsoffitti – piano terra - CORPO C
76	PNS	PE	AR	EG	29	1	PNS-PE-AR-EG-29-1	Planimetria dei controsoffitti – piano primo - CORPO A

77	PNS	PE	AR	EG	30	1	PNS-PE-AR-EG-30-1	Planimetria dei controsoffitti – piano primo - CORPO A
78	PNS	PE	AR	EG	31	1	PNS-PE-AR-EG-31-1	Planimetria dei controsoffitti – piano primo - CORPO B
79	PNS	PE	AR	EG	32	1	PNS-PE-AR-EG-32-1	Planimetria dei controsoffitti – piano primo - CORPO C
80	PNS	PE	AR	EG	33	1	PNS-PE-AR-EG-33-1	Planimetria dei controsoffitti – piano primo - CORPO C
81	PNS	PE	AR	EG	34	0	PNS-PE-AR-EG-34-0	Stralcio piante e sezioni tipologiche WC - piano terra
82	PNS	PE	AR	EG	35	0	PNS-PE-AR-EG-35-0	Stralcio piante e sezioni tipologiche WC - piano primo
83	PNS	PE	AR	EG	36	0	PNS-PE-AR-EG-36-0	Sezioni di dettaglio e nodi tipici - CORPO A
84	PNS	PE	AR	EG	36.1	0	PNS-PE-AR-EG-36.1-0	Sezioni di dettaglio e nodi tipici - CORPO A
85	PNS	PE	AR	EG	36.2	0	PNS-PE-AR-EG-36.2-0	Sezioni di dettaglio e nodi tipici - CORPO B
86	PNS	PE	AR	EG	36.3	0	PNS-PE-AR-EG-36.3-0	Sezioni di dettaglio e nodi tipici - CORPO B
87	PNS	PE	AR	EG	36.4	0	PNS-PE-AR-EG-36.4-0	Sezioni di dettaglio e nodi tipici - CORPO B - Corpo Scale
88	PNS	PE	AR	EG	37	0	PNS-PE-AR-EG-37-0	Sezioni di dettaglio e nodi tipici
89	PNS	PE	AR	EG	38	1	PNS-PE-AR-EG-38-1	Abaco infissi e porte interne
90	PNS	PE	AR	EG	39	1	PNS-PE-AR-EG-39-1	Abaco infissi
91	PNS	PE	AR	EG	40	1	PNS-PE-AR-EG-40-1	Abaco infissi
92	PNS	PE	AR	EG	41	1	PNS-PE-AR-EG-41-1	Abaco chiusure e partizioni orizzontali e verticali
93	PNS	PE	AR	EG	42	1	PNS-PE-AR-EG-42-1	Planimetria generale delle sistemazioni esterne - Dettagli costruttivi delle sistemazioni esterne
94	PNS	PE	AR	EG	43	0	PNS-PE-AR-EG-43-0	Planimetria superamento barriere architettoniche
95	PNS	PE	AR	EG	44	0	PNS-PE-AR-EG-44-0	Colori e finiture interne ed esterne
96	PNS	PE	AR	EG	45	0	PNS-PE-AR-EG-45-0	Finiture interne
97	PNS	PE	AR	EG	46	0	PNS-PE-AR-EG-46-0	Viste di progetto
								SERIE ST - STRUTTURE
98	PNS	PE	ST	EG	01	0	PNS-PE-ST-EG-01-0	Fili fissi - Corpo A
99	PNS	PE	ST	EG	02	0	PNS-PE-ST-EG-02-0	Pianta fondazioni - Corpo A
100	PNS	PE	ST	EG	03	0	PNS-PE-ST-EG-03-0	Carpenteria impalcato I - Corpo A
101	PNS	PE	ST	EG	04	0	PNS-PE-ST-EG-04-0	Carpenteria implacato II - Corpo A
102	PNS	PE	ST	EG	05	0	PNS-PE-ST-EG-05-0	Armatatura platea di fondazione - Corpo A
103	PNS	PE	ST	EG	06	0	PNS-PE-ST-EG-06-0	Armatura travi di fondazioni 1/2 - Corpo A
104	PNS	PE	ST	EG	07	0	PNS-PE-ST-EG-07-0	Armatura travi di fondazioni 2/2 - Corpo A
105	PNS	PE	ST	EG	08	0	PNS-PE-ST-EG-08-0	Travi impalcato I 1/2 - Corpo A
106	PNS	PE	ST	EG	09	0	PNS-PE-ST-EG-09-0	Travi impalcato I 2/2 - Corpo A
107	PNS	PE	ST	EG	10	0	PNS-PE-ST-EG-10-0	Travi impalcato II 1/2 - Corpo A
108	PNS	PE	ST	EG	11	0	PNS-PE-ST-EG-11-0	Travi impalcato II 2/2 - Corpo A
109	PNS	PE	ST	EG	12	0	PNS-PE-ST-EG-12-0	Tabella pilastri 1/2 - Corpo A
110	PNS	PE	ST	EG	13	0	PNS-PE-ST-EG-13-0	Tabella pilastri 2/2 - Corpo A
111	PNS	PE	ST	EG	14	0	PNS-PE-ST-EG-14-0	Pilastrate 1/3 - Corpo A
112	PNS	PE	ST	EG	15	0	PNS-PE-ST-EG-15-0	Pilastrate 2/3 - Corpo A
113	PNS	PE	ST	EG	16	0	PNS-PE-ST-EG-16-0	Pilastrate 3/3 - Corpo A
114	PNS	PE	ST	EG	17	1	PNS-PE-ST-EG-17-1	Armatura solaio impalcato I e particolari costruttivi - Corpo A
115	PNS	PE	ST	EG	18	0	PNS-PE-ST-EG-18-0	Armatura solaio impalcato II e particolari costruttivi - Corpo A
116	PNS	PE	ST	EG	19	0	PNS-PE-ST-EG-19-0	Fili fissi - Pianta fondazioni - Corpo B
117	PNS	PE	ST	EG	20	0	PNS-PE-ST-EG-20-0	Carpenterie impalcati I e II - Corpo B
118	PNS	PE	ST	EG	21	0	PNS-PE-ST-EG-21-0	Armatura platea e travi di fondazione - Corpo B
119	PNS	PE	ST	EG	22	0	PNS-PE-ST-EG-22-0	Travi impalcato I e II - Corpo B
120	PNS	PE	ST	EG	23	0	PNS-PE-ST-EG-23-0	Tabella pilastri e pilastrate - Corpo B
121	PNS	PE	ST	EG	24	1	PNS-PE-ST-EG-24-1	Armatura solai impalcati I e II - Corpo B
122	PNS	PE	ST	EG	25	0	PNS-PE-ST-EG-25-0	Fili fissi - Corpo C
123	PNS	PE	ST	EG	26	0	PNS-PE-ST-EG-26-0	Pianta fondazioni - Corpo C
124	PNS	PE	ST	EG	27	0	PNS-PE-ST-EG-27-0	Carpenteria impalcato I - Corpo C
125	PNS	PE	ST	EG	28	0	PNS-PE-ST-EG-28-0	Carpenteria implacato II - Corpo C
126	PNS	PE	ST	EG	29	0	PNS-PE-ST-EG-29-0	Armatura platea di fondazione - Corpo C

127	PNS	PE	ST	EG	30	0	PNS-PE-ST-EG-30-0	Armatura travi di fondazioni 1/2 - Corpo C
128	PNS	PE	ST	EG	31	0	PNS-PE-ST-EG-31-0	Armatura travi di fondazioni 2/2 - Corpo C
129	PNS	PE	ST	EG	32	0	PNS-PE-ST-EG-32-0	Travi impalcato I 1/2 - Corpo C
130	PNS	PE	ST	EG	33	0	PNS-PE-ST-EG-33-0	Travi impalcato I 2/2 - Corpo C
131	PNS	PE	ST	EG	34	0	PNS-PE-ST-EG-34-0	Travi impalcato II 1/2 - Corpo C
132	PNS	PE	ST	EG	35	0	PNS-PE-ST-EG-35-0	Travi impalcato II 2/2 - Corpo C
133	PNS	PE	ST	EG	36	0	PNS-PE-ST-EG-36-0	Tabella pilastri 1/2 - Corpo C
134	PNS	PE	ST	EG	37	0	PNS-PE-ST-EG-37-0	Tabella pilastri 2/2 - Corpo C
135	PNS	PE	ST	EG	38	0	PNS-PE-ST-EG-38-0	Pilastrate 1/3 - Corpo C
136	PNS	PE	ST	EG	39	0	PNS-PE-ST-EG-39-0	Pilastrate 2/3 - Corpo C
137	PNS	PE	ST	EG	40	0	PNS-PE-ST-EG-40-0	Pilastrate 3/3 - Corpo C
138	PNS	PE	ST	EG	41	1	PNS-PE-ST-EG-41-1	Armatura solaio impalcato I e particolari costruttivi - Corpo C
139	PNS	PE	ST	EG	42	0	PNS-PE-ST-EG-42-0	Armatura solaio impalcato II e particolari costruttivi - Corpo C
								SERIE ELE- IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
140	PNS	PE	EL	EG	01	1	PNS-PE-EL-EG-01-1	impianto di illuminazione - illuminazione esterna
141	PNS	PE	EL	EG	02	1	PNS-PE-EL-EG-02-1	impianto di illuminazione - piano terra
142	PNS	PE	EL	EG	03	1	PNS-PE-EL-EG-03-1	impianto di illuminazione - piano 1
143	PNS	PE	EL	EG	04	1	PNS-PE-EL-EG-04-1	impianti speciali e forza motrice - terra
144	PNS	PE	EL	EG	05	1	PNS-PE-EL-EG-05-1	impianti speciali e forza motrice - piano 1
145	PNS	PE	EL	EG	06	1	PNS-PE-EL-EG-06-1	quadri elettrici e dorsali principali - piano terra
146	PNS	PE	EL	EG	07	1	PNS-PE-EL-EG-07-1	quadri elettrici e dorsali principali - piano 1
147	PNS	PE	EL	EG	08	1	PNS-PE-EL-EG-08-1	impianto di illuminazione - particolari
148	PNS	PE	EL	EG	09	1	PNS-PE-EL-EG-09-1	impianti speciali e forza motrice particolari
149	PNS	PE	EL	EG	10	1	PNS-PE-EL-EG-10-1	schema elettrico multifilare impianto fotovoltaico
150	PNS	PE	EL	EG	11	0	PNS-PE-EL-EG-11-0	Impianto di rivelazione incendi - piano terra
151	PNS	PE	EL	EG	12	0	PNS-PE-EL-EG-12-0	Impianto di rivelazione incendi - piano terra
								SERIE MIP- IMPIANTI MECCANICI
152	PNS	PE	MIP	EG	01	1	PNS-PE-MIP-EG-01-1	impianto scarico acque nere- piano terra
153	PNS	PE	MIP	EG	02	1	PNS-PE-MIP-EG-02-1	impianto scarico acque nere- piano primo
154	PNS	PE	MIP	EG	03	1	PNS-PE-MIP-EG-03-1	Schema distribuzione impianto di raccolta acque meteoriche e irrigazione
155	PNS	PE	MIP	EG	04	1	PNS-PE-MIP-EG-04-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – piano terra
156	PNS	PE	MIP	EG	05	1	PNS-PE-MIP-EG-05-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – piano 1
157	PNS	PE	MIP	EG	06	1	PNS-PE-MIP-EG-06-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – piano copertura
158	PNS	PE	MIP	EG	07	1	PNS-PE-MIP-EG-07-1	impianto di ventilazione meccanica – piano terra
159	PNS	PE	MIP	EG	08	1	PNS-PE-MIP-EG-08-1	impianto di ventilazione meccanica – piano 1
160	PNS	PE	MIP	EG	09-1	1	PNS-PE-MIP-EG-09-1-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – schemi di impianto
161	PNS	PE	MIP	EG	09-2	1	PNS-PE-MIP-EG-09-2-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – schemi di impianto
162	PNS	PE	MIP	EG	09-3	1	PNS-PE-MIP-EG-09-3-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – schemi di impianto
163	PNS	PE	MIP	EG	09-4	1	PNS-PE-MIP-EG-09-4-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – schemi di impianto
164	PNS	PE	MIP	EG	10	1	PNS-PE-MIP-EG-10-1	impianto di climatizzazione invernale ed estiva – particolari
165	PNS	PE	MIP	EG	11	1	PNS-PE-MIP-EG-11-1	Impianto idrico sanitario - piano terra
166	PNS	PE	MIP	EG	12	1	PNS-PE-MIP-EG-12-1	Impianto idrico sanitario - piano primo