



**Politecnico
di Torino**

Direzione Progettazione,
Gestione, Edilizia e Sicurezza

ALLEGATO 04
ELENCO IMPIANTI E QUANTITA'

POLITECNICO DI TORINO

DIREZIONE PROGETTAZIONE, GESTIONE, EDILIZIA E SICUREZZA
SERVIZIO GESTIONE SICUREZZA ANTINCENDIO

APPALTO SPECIFICO INDETTO DAL POLITECNICO DI TORINO PER L’AFFIDAMENTO
DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ANTINCENDIO NELL’AMBITO DELLO
SDA PER LA FORNITURA DEI “SERVIZI AGLI IMMOBILI” IN USO, A QUALSIASI TITOLO,
ALLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

ALLEGATO 04 - ELENCO IMPIANTI E QUANTITA'

Il Responsabile Unico del Progetto

- ing. Marcello Coatto -

Firmato digitalmente



ALLEGATO 04 - ELENCO IMPIANTI, ATTREZZATURE E SISTEMI IN EDIFICI ATTUALMENTE IN USO

Servizio di Manutenzione degli Impianti Antincendio (dettaglio immobili e quantità) - Fabbisogno Attività di Manutenzione Ordinaria Preventiva

Impianti	Descrizione Attività	Unità di misura	Stima Quantità impianti esistenti	Variazione della quantità degli impianti nell'arco del periodo contrattuale inclusa nel canone
Gruppi di pompaggio	Manutenzione dei Gruppi di pompaggio a servizio di un sistema fisso di spegnimento (controllo periodico trimestrale, semestrale, annuale e triennale), determinato sulla base del numero dei Gruppi di pompaggio (indipendentemente dal numero di pompe)	gruppo di pompaggio	5	1
Serbatoi di accumulo	Manutenzione dei Serbatoi di accumulo a servizio di un sistema fisso di spegnimento (controllo periodico trimestrale, annuale e triennale), determinato sulla base del numero dei serbatoi di accumulo	serbatoio di accumulo	5	1
Sistemi fissi automatici ad estinguenti ad acqua - Sprinkler	Manutenzione della rete di distribuzione e degli ugelli di erogazione dei sistemi Sprinkler, determinato sulla base del numero degli ugelli di erogazione	ugello	3 737	200
		impianto	29	2
Sistemi fissi automatici ad estinguenti gassosi	Manutenzione dei Sistemi ad estinguenti gassosi (controllo periodico semestrale), determinati sulla base del numero di bombole	bombola	46	3
	Manutenzione della rete di distribuzione e degli ugelli di erogazione dei sistemi ad estinguenti gassosi, determinato sulla base del numero degli ugelli di erogazione	ugello	56	4
	Manutenzione periodica degli impianti	impianto	9	1
Idranti a muro	Manutenzione degli Idranti a muro (controllo periodico semestrale e controllo funzionale annuale tubazioni), determinato sulla base del numero di idranti	idrante	639	50
Naspi antincendio	Manutenzione dei Naspi antincendio (controllo periodico semestrale e controllo funzionale annuale tubazioni), determinato sulla base del numero di naspi	naspo	136	
Idranti a colonna soprastrada e idranti sottostrada	Manutenzione degli Idranti soprastrada e sottostrada (controllo periodico semestrale e controllo funzionale annuale tubazioni), determinato sulla base del numero di idranti	idrante	94	
Attacchi autopompa VVF	Manutenzione degli Attacchi autopompa VVF (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di attacchi autopompa VVF	attacco	22	150
Valvole sezionamento rete idranti	Manutenzione periodica bimestrale	valvola	262	
Estintori a polvere portatili - Controllo	Manutenzione degli Estintori a polvere portatili (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di Estintori	estintore	2 128	
Estintori a polvere carrellati - Controllo	Manutenzione degli Estintori a polvere carrellati (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di Estintori	estintore	16	
Estintori a base d'acqua o schiuma portatili - Controllo	Manutenzione degli Estintori a base d'acqua o schiuma portatili (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di Estintori	estintore	15	
Estintori a biossido di carbonio portatili - Controllo	Manutenzione degli Estintori a biossido di carbonio portatili (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di Estintori	estintore	718	
Estintori a biossido di carbonio carrellati - Controllo	Manutenzione degli Estintori a biossido di carbonio carrellati (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di Estintori	estintore	12	150
Estintori a polvere classe D portatili - Controllo	Manutenzione degli Estintori a polvere classe D portatili (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di Estintori	estintore	40	



Impianti	Descrizione Attività	Unità di misura	Stima Quantità impianti esistenti	Variazione della quantità degli impianti nell'arco del periodo contrattuale inclusa nel canone
Sistemi fissi automatici di rivelazione d'incendio	Manutenzione periodica	centrale	59	3
		rilevatore fumo	9 010	400
		rilevatore fumo con camera di analisi	253	15
		rilevatore termico/termovelocimetrico	1 117	55
		rilevatore con aspirazione	58	5
		rilevatore lineare	50	4
		unità di spegnimento	18	1
		pulsanti e moduli	5 000	200
		attuatori STF	280	15
Sistemi fissi automatici di rivelazione gas	Manutenzione periodica	centrale	34	2
		rilevatore gas	654	33
		moduli	68	4
Sistemi di segnalazione d'allarme e di diffusione sonora	Manutenzione dei Sistemi di segnalazione d'allarme e di diffusione sonora, determinato sulla base della superficie lorda dell'immobile	mq sup. lorda	282 600	1 500
Impianti aerosol	Manutenzione periodica	attuatori	179	9
		impianti	9	1
Sistemi di evacuazione fumo e calore (SENFEC e SEFFC)	Manutenzione dei Sistemi di evacuazione di fumo e calore (SENFEC e SEFFC), determinato sulla base del numero di evacuatori	evacuatore	101	5
Infissi motorizzati	Manutenzione degli Infissi motorizzati, determinato sulla base del numero di infissi motorizzati	infisso	2	-
Sistemi di pressurizzazione d'aria	Manutenzione dei Sistemi di pressurizzazione d'aria, determinato sulla base del numero di pressurizzatori	sistema	2	-
Porte tagliafuoco e lungo le vie di esodo (1 o 2 ante)	Manutenzione delle Porte tagliafuoco e lungo le vie di esodo (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di porte	unità	3 671	185
Portoni tagliafuoco e lungo le vie di esodo (scorrevoli o girevoli)	Manutenzione dei Portoni tagliafuoco e lungo le vie di esodo (controllo periodico semestrale), determinato sulla base del numero di portoni	unità	40	
Impianto di illuminazione di sicurezza	Manutenzione dell'impianto di illuminazione di sicurezza, determinato sulla base della superficie lorda dell'immobile	mq sup. lorda	282 600	1 500
Tubazioni - Collaudo periodico quinquennale	Collaudo periodico delle tubazioni flessibili e semirigide, determinato sulla base del numero di tubazioni di idranti e naspi	tubazione	869	45



Impianti	Descrizione Attività	Unità di misura	Stima Quantità impianti esistenti	Variazione della quantità degli impianti nell'arco del periodo contrattuale inclusa nel canone
Estintori a polvere portatili 6 kg - Revisione	Revisione degli Estintori a polvere portatili compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	kg estinguente/revisione	846	40
Estintori a polvere portatili 9 kg - Revisione	Revisione degli Estintori a polvere portatili compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	kg estinguente/revisione	1	-
Estintori a biossido di carbonio portatili 5 Kg - Revisione	Revisione degli Estintori a biossido di carbonio portatili compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	193	10
Estintori a base d'acqua o schiuma portatili - Revisione	Revisione degli Estintori a base d'acqua o schiuma portatili compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	9	1
Estintori a polvere portatili classe di fuoco D (6 kg) - Revisione	Revisione degli Estintori a polvere portatili compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	19	2
Estintori a polvere carrellati (30 Kg)- Revisione	Revisione degli Estintori a polvere carrellati compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	1	-
Estintori a polvere carrellati (50 Kg)- Revisione	Revisione degli Estintori a polvere carrellati compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	12	1
Estintori a biossido di carbonio carrellati (54 Kg) - Revisione	Revisione degli Estintori a biossido di carbonio carrellati compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	12	1
Estintori a base d'acqua o schiuma carrellati - Revisione	Revisione degli Estintori a base d'acqua o schiuma carrellati compresa la sostituzione dell'estinguente e della componentistica	estintore	-	-
Estintori a polvere portatili (6 Kg) - Collaudo	Sostituzione degli estintori a polvere portatili con estintori nuovi aventi classi di fuoco e capacità estinguenti non inferiori a quelle degli estintori a polvere da sostituire	estintore	1 149	60
Estintori a polvere portatili 9 kg - Collaudo	Sostituzione degli estintori a polvere portatili con estintori nuovi aventi classi di fuoco e capacità estinguenti non inferiori a quelle degli estintori a polvere da sostituire	estintore	77	4
Estintori a biossido di carbonio portatili (5 Kg) - Collaudo	Sostituzione degli estintori a biossido di carbonio portatili con estintori nuovi aventi classi di fuoco, agente estinguente e capacità estinguenti non inferiori a quelle dell'estintore da sostituire	estintore	293	15
Estintori a base d'acqua o schiuma portatili (6 kg) - Collaudo	Sostituzione degli estintori a base d'acqua o schiuma portatili con estintori nuovi aventi classi di fuoco, agente estinguente e capacità estinguenti non inferiori a quelle dell'estintore da sostituire	estintore	4	1
Estintori a polvere classe di fuoco D portatili (6 Kg) - Collaudo	Sostituzione degli estintori a polvere portatili classe di fuoco D con estintori nuovi aventi classi di fuoco, agente estinguente e capacità estinguenti non inferiori a quelle dell'estintore da sostituire	estintore	9	1
Estintori a polvere carrellati - Collaudo	Sostituzione degli Estintori a polvere carrellati con estintori idrici nuovi aventi classi di fuoco e capacità estinguenti non inferiori a quelle degli estintori a polvere da sostituire	estintore	-	-
Estintori a biossido di carbonio carrellati - Collaudo	Sostituzione degli estintori a biossido di carbonio carrellati con estintori nuovi aventi classi di fuoco, agente estinguente e capacità estinguenti non inferiori a quelle dell'estintore da sostituire	estintore	-	-
Estintori a base d'acqua o schiuma carrellati - Collaudo	Sostituzione degli estintori a base d'acqua o schiuma carrellati con estintori nuovi aventi classi di fuoco, agente estinguente e capacità estinguenti non inferiori a quelle dell'estintore da sostituire	estintore	-	-



IMPIANTI IRAI - ELENCO CENTRALI		
SEDE CENTRALE		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
S01_AULE1-3-5	NOTIFIER AM6000N	1
S02_BIBLIO DISEG	NOTIFIER AM2000	1
S03_FABBRICATO DISEG	NOTIFIER AM2000	1
S05_ARCHIVIO DENERG	NOTIFIER AM2000	1
S06_DISAT-S3_COMUNI_LAB	NOTIFIER AM2000N	1
S07_BIBLIO DIATI	NOTIFIER AM2000N	1
S08_COMUNI DIATI	NOTIFIER AM2000N	1
S09_BIBLIO DISMA	NOTIFIER AM2000	1
S10_DISAT_S4	NOTIFIER AM8200	2
S11_DC3 NODO_AULE 27-29	NOTIFIER AM2000	1
S12_SOTTOTETTO DELEN	NOTIFIER AM2000N	1
S13_PORTINERIA	NOTIFIER AM6000N	1
S14_LAB DIATI-CWC S2B (PT)	NOTIFIER AM8200N	1
S15_DC 1 NODO_ARCHIVIO (PT)	NOTIFIER AM4000	1
S16_S3Q_BCI-ARCH-COM-AULE	NOTIFIER AM8200N	1
S17_BIBLIO DENERG	NOTIFIER AM4000	1
S18_DIMEAS	NOTIFIER AM4000	1
S19_ARCHIVIO AMM-BANCA	NOTIFIER AM4000	1
S20_Aula Magna - Sala CDF	NOTIFIER AM2000N	1
S21_LABORATORI PT E SOPP DENERG	NOTIFIER AM8200N	1
S22_AULA 8-CF3	NOTIFIER AM4000	1
S23_AULA 7-13S	NOTIFIER AM2000N	1
S24_DC DIMEAS	NOTIFIER AM2000N	1
S25_LAB DENERG-AULA 14	NOTIFIER AM6000N	1
S26_DIGEP-AM-JTECH	NOTIFIER AM2000N	1
S28_S.TETTO 1E DIMEAS-DIGEP	NOTIFIER AM4000	1
A1-01_TRENTO	NOTIFIER AM4000	1

CITTADELLA		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
R01 - CORTE INTERRATA_AULE I	NOTIFIER AM4000	1
R02 - AULE M-N	NOTIFIER AM6000N	1
R03 - AULE R	NOTIFIER AM6000N	1
R04 - EX FUCINE	NOTIFIER AM4000	1
R05 - AULE P	NOTIFIER AM2000N	1
R06 - MANICA E SCAVALCHI	NOTIFIER AM6000N	1



R07 - AULE T	NOTIFIER AM4000	1
R08 - MANICHE D1-D2	NOTIFIER AM6000N	1
R11 - CUNICOLO TECNICO	NOTIFIER AM2000N	1
R12 - IRAI PARCHEGGIO	NOTIFIER AM8200N	2
R21 - ENERGY CENTER	SIEMENS FC2060	1

CASTELLO		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
C01-TORRE 1 (P-1)	NOTIFIER AM4000	1
C02 - ARCHIVIO SOTTOAULA 4V	NOTIFIER AM2000N	1
C05 - MANICA SUD	NOTIFIER AM4000	1
C06 - CORPO AULICO	NOTIFIER AM6000N	1
C07 - BIBLIOTECA CENTRALE (BCA)	NOTIFIER AM4000	1
C08 - MANICA CHEVALLEY	NOTIFIER AM4000	1
C09 - DC AREA IT	NOTIFIER AM2000N	1
C10 - AULA 1V	NOTIFIER AM2000N	1
C11 - ALA NUOVA	NOTIFIER AM4000	1
C12 - VIA MORGARI	NOTIFIER AM2000N	1

MIRAFIORI		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
M1A - MODULO A	NOTIFIER AM8200N	1
M1C - MODULO C	NOTIFIER AM8200N	1
M1E - MODULO E	NOTIFIER AM8200N	1

LINGOTTO		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
A801 - SEDE LINGOTTO	NOTIFIER AM6000N	1
A802 - SEDE LINGOTTO	NOTIFIER AM6000N	1

ALESSANDRIA		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
DA-01 - FAB A	NOTIFIER AM6000N	1
DA-02 - FAB L - BIOSOLAR	NOTIFIER AM2000	1
DA-03 - FAB BCDE	ESSER 8000 C/M	1

MONDOVI'		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
MD02_POLI MONDOVI	NOTIFIER AM8200N	1



RIEPILOGO CENTRALI IRAI	
MODELLO CENTRALE	N
NOTIFIER AM2000	6
NOTIFIER AM2000N	14
NOTIFIER AM4000	15
NOTIFIER AM6000N	11
NOTIFIER AM8200	2
NOTIFIER AM8200N	9
SIEMENS FC2060	1
ESSER 8000 C/M	1
TOTALE	59

IMPIANTI IRG - ELENCO CENTRALI

SEDE CENTRALE		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
SG01 GAS DISAT-S3 LAB PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG02 GAS DIATI-S4 LAB P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG03 GAS DIATI-S2B LAB PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG04 GAS DIGEP-S1B LAB PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG05 GAS DIMEAS-S1B PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG06 GAS DISAT S4F P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG07 GAS DISAT S4A1 P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG08 GAS DISAT S4G P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG09 GAS DISAT S4A2 P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG10 GAS DISAT S4A3 P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG11 GAS DISAT S4I P-1	NOTIFIER AM4000G	1
SG12 GAS DISAT S4I PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG13 GAS DISAT S4A3 PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG14 GAS DISAT SA42 PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG15 GAS DISAT SA42 PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG16 GAS DISAT S4G PT	NOTIFIER AM4000G	1
SG17 GAS DISAT S4D P1	NOTIFIER AM4000G	1
SG18 GAS DISAT S4D P1	NOTIFIER AM4000G	1
SG19 GAS DISAT S4F P1	NOTIFIER AM4000G	1
SG20 GAS DISAT S4F P1	NOTIFIER AM4000G	1
SG21 GAS DISAT S4A1 P1	NOTIFIER AM4000G	1
SG22 GAS DISAT S4A1 P1	NOTIFIER AM4000G	1
SG23 GAS DISAT S4A1 P1	NOTIFIER AM4000G	1



SG24 GAS DISAT S4G P2	NOTIFIER AM4000G	1
SG25 GAS DISAT S4A2 P2	NOTIFIER AM4000G	1
SG26 GAS DISAT S4A2 P2	NOTIFIER AM4000G	1
SG27 GAS DISAT S4A3 P3	NOTIFIER AM4000G	1
SG29 DC DET QUANTUM S4M PT	NOTIFIER AM8200G	1
SG30 GAS DISAT BOMB S4Q PT	NOTIFIER AM4000G	1
A1-G01 GAS TRENTO	NOTIFIER AM4000G	1

CITTADELLA		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
RG.01 - ENERGY CENTER	NOTIFIER AM4000G	1
RG02 - PoliTO BioMedLab	NOTIFIER AM4000G	1
RG03 - IRG PARCHEGGIO	NOTIFIER AM8200G	1

ALESSANDRIA		
IMPIANTO	MODELLO CENTRALE	N
DAG-01 - GAS CENTRALE TERMICA	NOTIFIER AM4000G	1

RIEPILOGO CENTRALI IRG	
MODELLO CENTRALE	N
NOTIFIER AM4000G	32
NOTIFIER AM8200G	2
TOTALE	34