

RESTAURO CONSERVATIVO PRONTO SOCCORSO OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - SPAZI MEDICINA D'URGENZA



COMMITTENTE

ASST PAPA GIOVANNI XXIII

Piazza OMS n. 1
24127 - Bergamo (BG)



Sistema Socio Sanitario

Regione Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

INDIRIZZO PROGETTO

Piazza OMS n. 1
24127 - Bergamo (BG)

PROGETTISTA

Marco Carrara

via Moroni, 244, BERGAMO
info@studio-carrara.eu
+39 0355785083

studioCARRARA

ARCHITETTURA INGEGNERIA

Dream builders

PROGETTO o TITOLO EDILIZIO

PROGETTO ESECUTIVO ai sensi dell'art. 41 comma 8 D.lgs 36/2023 e s.m.i

DATA	COMMESSA	FASE	ELABORATO	SCALA
15.05.2026	2545	PE	ECO - PE - 0004 - 02	

CAPITOLO

- ☐ Architettura
- ☐ Strutture
- ☐ Sicurezza / Cantiere
- ☐ Impianti
- ☐ Generale
- ☒ Altro

OGGETTO

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Analisi nuovi prezzi

REV	DATA	OGGETTO EMISSIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	27.02.2026	Prima Emissione	G. Piccinelli	M. Fornoni	M.Carrara
01	14.04.2026	Revisione a seguito di note della Stazione Appaltante	G. Piccinelli	M. Fornoni	M.Carrara
02	15.05.2026	Revisione a seguito di note RSPP struttura	G. Piccinelli	M. Fornoni	M.Carrara

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.001	Fornitura e posa in opera di controparete in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Doppia lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica. Spessore: 7,5 cm Rif. progetto: CCG 01				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	2,30	2,59	5,96
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
6	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	2,00	4,32	8,64
7	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
8	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				21,83
	TOTALE				43,53
	Spese Generali (15,0000 %)				6,53
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,01
	Pers. (%)				
	SOMMANO				55,07
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				55,07
	Diconsi euro: cinquantacinque,07				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.002	Fornitura e posa in opera di controparete idrorepellente in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestitotipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica. Spessore: 12,5 cm Rif. progetto: CCG 03H				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	1,15	2,59	2,98
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	1,15	3,72	4,28
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
7	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 10,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	2,00	4,32	8,64
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
9	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	1 m² * cm	2,00	1,41	2,82
10	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				25,95
	TOTALE				47,65
	Spese Generali (15,0000 %)				7,15
	A RIPORTARE				47,65

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				47,65
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,48
	Pers. (%)				
	SOMMANO				60,28
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				60,28
	Diconsi euro:				
	sessanta,28				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.003	Fornitura e posa in opera di controparete resistente al fuoco in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Doppia lastra di gesso rivestitotipo F (classe A1); Orditura metallica. Spessore: 7,5 cm Rif. progetto: CCG 01F				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.b Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno murature contropareti; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile	1 m²	2,30	6,81	15,66
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
6	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 10,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	2,00	4,32	8,64
7	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				25,51
	TOTALE				47,21
	Spese Generali (15,0000 %)				7,08
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,43
	Pers. (%)				
	SOMMANO				59,72
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				59,72
	Diconsi euro:				
	cinquantanove,72				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.004	Fornitura e posa in opera di controparete resistente al fuoco e idrorepellente in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestitotipo HF (classe A2-s1, d0(B)); Lastra di gesso rivestito F (classe A1); Orditura metallica. Spessore: 7,5 cm Rif. progetto: CCG 01HF				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.b Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno murature contropareti; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile	1 m²	1,15	6,81	7,83
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
6	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 10,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	2,00	4,32	8,64
7	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
8	SC.CV.002.021.000.004.08 Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco, finitura idrorepellente; impiego: interno murature contropareti; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile idrorepellente	mq	1,15	7,32	8,42
	TOTALE Materiali				26,10
	TOTALE				47,80
	Spese Generali (15,0000 %)				7,17
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,50
	Pers. (%)				
	SOMMANO				60,47
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				60,47
	Diconsi euro: sessanta,47				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.005	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Doppia lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica. Spessore: 10 cm Rif. progetto: MCG 01				
	A - Manodopera				
	1 LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
	2 LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
	3 LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
	4 LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	4,60	2,59	11,91
	5 LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
	6 LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
	7 LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
	8 LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				32,95
	TOTALE				54,65
	Spese Generali (15,0000 %)				8,20
	Utile d'impresa (10,0000 %)				6,28
	Pers. (%)				
	SOMMANO				69,13
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				69,14
	Diconsi euro: sessantanove,14				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.006	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Doppia lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica. Spessore: 12,5 cm Rif. progetto: MCG 02				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	4,60	2,59	11,91
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
6	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
7	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	1 m² * cm	2,00	1,41	2,82
9	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				35,77
	TOTALE				57,47
	Spese Generali (15,0000 %)				8,62
	Utile d'impresa (10,0000 %)				6,61
	Pers. (%)				
	SOMMANO				72,70
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				72,70
	A RIPORTARE				57,47

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				57,47
	Diconsi euro: settantadue,70				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.007	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Doppia lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica. Spessore: 12,5 cm Rif. progetto: MCG 03				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	4,60	2,59	11,91
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
6	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
7	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	1 m² * cm	4,00	1,41	5,64
9	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				38,59
	TOTALE				60,29
	Spese Generali (15,0000 %)				9,04
	Utile d'impresa (10,0000 %)				6,93
	Pers. (%)				
	SOMMANO				76,26
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				76,26
	A RIPORTARE				60,29

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				60,29
	Diconsi euro: settantasei,26				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.008	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Doppia lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e doppia orditura metallica; Doppia lastra di gesso rivestito tipo A. Spessore: variabile Rif. progetto: MCG 04				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	4,60	2,59	11,91
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
6	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	6,00	4,32	25,92
7	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	2,00	6,02	12,04
8	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				51,93
	TOTALE				73,63
	Spese Generali (15,0000 %)				11,04
	Utile d'impresa (10,0000 %)				8,47
	Pers. (%)				
	SOMMANO				93,14
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				93,14
	Diconsi euro: novantatre,14				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.009	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestito tipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica; Doppia lastra di gesso rivestito tipo A. Spessore: 10 cm Rif. progetto: MCG 01H				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	3,45	2,59	8,94
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	1,15	3,72	4,28
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
7	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
9	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				34,26
	TOTALE				55,96
	Spese Generali (15,0000 %)				8,39
	Utile d'impresa (10,0000 %)				6,44
	Pers. (%)				
	SOMMANO				70,79
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				70,79
	Diconsi euro:				
	A RIPORTARE				55,96

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.010	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestito tipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica; Doppia lastra di gesso rivestito tipo A. Spessore: 12,5 cm Rif. progetto: MCG 02H				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	3,45	2,59	8,94
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	1,15	3,72	4,28
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
7	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 7,5 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
9	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	1 m² * cm	2,00	1,41	2,82
10	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				37,08
	TOTALE				58,78
	Spese Generali (15,0000 %)				8,82
	A RIPORTARE				58,78

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				58,78
	Utile d'impresa (10,0000 %)				6,76
	Pers. (%)				
	SOMMANO				74,36
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				74,36
	Diconsi euro:				
	settantaquattro,36				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.011	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestito tipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica; Doppia lastra di gesso rivestito tipo A. Spessore: 15 cm Rif. progetto: MCG 03H				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	3,45	2,59	8,94
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	1,15	3,72	4,28
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
7	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
9	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	1 m² * cm	4,00	1,41	5,64
10	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				39,90
	TOTALE				61,60
	Spese Generali (15,0000 %)				9,24
	A RIPORTARE				61,60

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.012	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestito tipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e doppia orditura metallica; Doppia lastra di gesso rivestito tipo A. Spessore: variabile Rif. progetto: MCG 04H				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	3,45	2,59	8,94
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	1,15	3,72	4,28
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
7	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	6,00	4,32	25,92
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	2,00	6,02	12,04
9	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				53,24
	TOTALE				74,94
	Spese Generali (15,0000 %)				11,24
	Utile d'impresa (10,0000 %)				8,62
	Pers. (%)				
	SOMMANO				94,80
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				94,80
	Diconsi euro:				
	A RIPORTARE				74,94

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.013	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestito tipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A; Isolante in lana minerale e orditura metallica; Lastra esterna di gesso rivestito tipo H; Lastra di gesso rivestito tipo A. Spessore: 15 cm Rif. progetto: MCG 03HH				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	38,10	11,43
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,30	34,23	10,27
	TOTALE Manodopera				21,70
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,50	3,11	1,56
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	2,30	2,59	5,96
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	2,30	3,72	8,56
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	1,50	0,10	0,15
7	LOM252.RM.07.15.05.Sb004.0250.- Profilo montante di lega ferrosa acciaio zincato Z140; finitura: rivestito; funzione: orditura di sostegno; impiego: murature tramezzi; spessore [mm] = 0,6 larghezza [cm] = 10 SPECIFICHE TECNICHE: rivestimento organico privo di cromo	1 m	3,00	4,32	12,96
8	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0065.- Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] = 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti	1 m²	1,00	6,02	6,02
9	LOM252.RM.12.10.05.Od001.0070.0 Lastra di fibra minerale lana di roccia; geometria: rigida; funzione: isolante termico; impiego: intercapedini perimetrali murature tramezzi; spessore [cm] > 4; conducibilità termica (λ) [W/mK] = 0,035 reazione al fuoco [euroclasse] = A1. Sovrapprezzo SPECIFICHE TECNICHE: a tutta altezza; lana miscelata con resine termoindurenti; sovrapprezzo per ogni [cm] = 1 in più rispetto ad una lastra di spessore pari a [cm] = 4	1 m² * cm	4,00	1,41	5,64
10	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				41,20
	TOTALE				62,90
	A RIPORTARE				62,90

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.014	Fornitura e posa in opera di doppia lastra di gesso rivestito tipo A. Rif. progetto: LCG 01				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	38,10	7,62
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	34,23	6,85
	TOTALE Manodopera				14,47
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	2,30	2,59	5,96
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
6	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				7,17
	TOTALE				21,64
	Spese Generali (15,0000 %)				3,25
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,49
	Pers. (%)				
	SOMMANO				27,38
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				27,38
	Diconsi euro: ventisette,38				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.015	Fornitura e posa in opera di lastra esterna di gesso rivestito idrorepellente tipo H e lastra di gesso rivestito tipo A. Rif. progetto: LCG 01H				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	38,10	7,62
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	34,23	6,85
	TOTALE Manodopera				14,47
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0010.a Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti tramezzi; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: rivestita su entrambe le facce con cartone speciale	1 m²	1,15	2,59	2,98
5	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0015.- Lastra di gesso rivestito; finitura: idrorepellente; geometria: bordi assottigliati; impiego: interno murature contropareti bagni cucine; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3 SPECIFICHE TECNICHE: a basso grado di assorbimento	1 m²	1,15	3,72	4,28
6	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
7	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
	TOTALE Materiali				8,47
	TOTALE				22,94
	Spese Generali (15,0000 %)				3,44
	Utile d'impresa (10,0000 %)				2,64
	Pers. (%)				
	SOMMANO				29,02
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				29,02
	Diconsi euro: ventinove,02				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.016	Fornitura e posa in opera di doppia lastra di gesso rivestito resistente al fuoco tipo F (classe A1). Rif. progetto: LCG 01F				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	38,10	7,62
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	34,23	6,85
	TOTALE Manodopera				14,47
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.b Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno murature contropareti; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile	1 m²	2,30	6,81	15,66
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
6	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
7	SC.CV.002.021.000.016.07 Ripristini forometrie per alloggiamento scatole con pannelli e/o accessori REI120	corpo	1,00	7,00	7,00
	TOTALE Materiali				23,87
	TOTALE				38,34
	Spese Generali (15,0000 %)				5,75
	Utile d'impresa (10,0000 %)				4,41
	Pers. (%)				
	SOMMANO				48,50
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				48,50
	Diconsi euro: quarantotto,50				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.021 .000.017	Fornitura e posa in opera di doppia lastra di gesso rivestito resistente al fuoco e idrorepellente in cartongesso ad orditura metallica. Stratigrafia: Lastra esterna di gesso rivestitotipo HF (classe A2-s1, d0(B)); Lastra di gesso rivestito F (classe A1); Rif. progetto: LCG 01HF				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	38,10	7,62
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,20	34,23	6,85
	TOTALE Manodopera				14,47
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.00.10.15.Za001.6250.- Premiscelato stucco sintetico; geometria: pasta; funzione: stuccatura; impiego: interno superfici in legno murature; peso specifico [kg/l] = 1,75 SPECIFICHE TECNICHE: a base di resine in dispersione acquosa	1 kg	0,25	3,11	0,78
4	LOM252.RM.07.10.25.H0002.0020.b Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco; impiego: interno murature contropareti; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A1 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile	1 m²	1,15	6,81	7,83
5	LOM252.RM.07.15.00.Oa002.0000.- Nastro di fibra sintetica di vetro; funzione: coprigiunti; impiego: murature tramezzi controsoffitti	1 m	0,75	0,10	0,08
6	LOM252.RM.38.15.95.R0000.0000.- Ferramenta vite di metallo generico; geometria: autoperforante; funzione: fissaggio lastre; impiego: controsoffitti murature	1 100 pz	0,30	1,18	0,35
7	SC.CV.002.021.000.016.07 Ripristini forometrie per alloggiamento scatole con pannelli e/o accessori REI120	corpo	1,00	7,00	7,00
8	SC.CV.002.021.000.017.08 Lastra di gesso rivestito; geometria: bordi diritti; funzione: alta resistenza al fuoco, finitura idrorepellente; impiego: interno murature contropareti; larghezza [cm] = 120 spessore [cm] = 1,3; reazione al fuoco [euroclasse] = A2-s1,d0 SPECIFICHE TECNICHE: incombustibile idrorepellente	1 m²	1,15	7,32	8,42
	TOTALE Materiali				24,46
	TOTALE				38,93
	Spese Generali (15,0000 %)				5,84
	Utile d'impresa (10,0000 %)				4,48
	Pers. (%)				
	SOMMANO				49,25
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				49,25
	Diconsi euro: quarantanove,25				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.022.000.001	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto a tenuta tipo Atena "Metal Modular Enigma a Tenuta", posati in accosto su struttura nascosta con guarnizione neoprenica per minimizzare lo scambio di particelle aeriformi tra plenum e ambiente. Il sistema sarà costituito da pannelli ricavati dalla lavorazione di nastri in acciaio spessore 5/10 mm, finitura pre-verniciata Bianco Atena (finitura simil RAL 9003) con primer lato nascosto e lato a vista pre-verniciato opaco (circa 25 gloss). La superficie dei pannelli risulterà liscia. Il controsoffitto sarà in classe di reazione al fuoco A1. La struttura portante è del tipo "a scomparsa" ed è costituita da profili "triangolo" disposti parallelamente (con lo stesso passo dei pannelli) e fissati tramite l'impiego di ganci Atena Winger, ad appositi profili primari con sezione a "C" in acciaio 6/10 (posto ad interasse di 1,2 ml.) La "sospensione di tutto il pacchetto al solaio avverrà tramite pendini zincati Ø 4 mm. (lunghezza max. pari a 2 ml.) I pannelli perimetrali appoggeranno su un profilo avente sezione a "C" 25x33x18 mm anch'essi con la stessa finitura dei pannelli. Classificazione europea EN 13501-1 ed il controsoffitto è integralmente in linea con la normativa per i controsoffitti "UNI EN 13964" (relativa alla per la marcatura CE) in vigore dal 01\07\2007 e al Regolamento (UE) n. 305/2011.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 LOM252.RU.00.00.00.0005.- Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p style="text-align: right;">1 h 0,30 41,09 12,33</p> <p>2 LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p style="text-align: right;">1 h 0,30 38,10 11,43</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: right;">23,76</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>3 SC.CV.002.022.000.001.01 Fornitura di controsoffitto tipo Atena "Metal Modular Enigma a Tenuta", posati in accosto su struttura nascosta con guarnizione neoprenica per minimizzare lo scambio di particelle aeriformi tra plenum e ambiente. Il sistema sarà costituito da pannelli ricavati dalla lavorazione di nastri in acciaio spessore 5/10 mm, finitura pre-verniciata Bianco Atena (finitura simil RAL 9003) con primer lato nascosto e lato a vista pre-verniciato opaco (circa 25 gloss). La superficie dei pannelli risulterà liscia. Il controsoffitto sarà in classe di reazione al fuoco A1. La struttura portante è del tipo "a scomparsa" ed è costituita da profili "triangolo" disposti parallelamente (con lo stesso passo dei pannelli) e fissati tramite l'impiego di ganci Atena Winger, ad appositi profili primari con sezione a "C" in acciaio 6/10 (posto ad interasse di 1,2 ml.) La "sospensione di tutto il pacchetto al solaio avverrà tramite pendini zincati Ø 4 mm. (lunghezza max. pari a 2 ml.) I pannelli perimetrali appoggeranno su un profilo avente sezione a "C" 25x33x18 mm anch'essi con la stessa finitura dei pannelli. Classificazione europea EN 13501-1 ed il controsoffitto è integralmente in linea con la normativa per i controsoffitti "UNI EN 13964" (relativa alla per la marcatura CE) in vigore dal 01\07\2007 e al Regolamento (UE) n. 305/2011.</p> <p style="text-align: right;">mq 1,00 63,00 63,00</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: right;">63,00</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p style="text-align: right;">86,76</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali (15,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">13,01</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">9,98</p> <p style="text-align: right;">Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">109,75</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: mq</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">109,75</p> <p style="text-align: right;">Dicorsi euro:</p> <p style="text-align: right;">centonove,75</p>				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.023 .231.001	Fornitura e posa in opera di strato di rivestimento a pavimento, teli di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: antisdrucchio. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto con livellina, assistenze murarie. Posato con adesivo. Geometria/forma/aspetto: strato unico omogeneo; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] = 200 spessore [mm] = 2; reazione al fuoco [classe] = 1; peso [kg/m²] = 2,2 S				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.00.00.0005.- Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	1 h	0,30	39,50	11,85
	TOTALE Manodopera				11,85
	B - Materiali e provviste				
2	LOM241.RM.06.10.50.D0017.0250.a Telo omogeneo non direzionale di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria/forma/aspetto: fondo vinilico; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico intenso; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 2 larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T resistenza all'abrasione [mm³] < 2 reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 resistenza allo scivolamento [classe] = R9 isolamento acustico [dB] > 5; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2600 SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); utilizza plastificanti di origine vegetale; emissione TVOC < 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021)	1 m²	1,00	27,17	27,17
3	LOM241.RM.20.10.00.Ca001.0000.- Adesivo bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in gomma SPECIFICHE TECNICHE: monospalmatura; per interni ed esterni	1 kg	0,50	3,43	1,72
4	SC.OC.012.04 Massetto autolivellante tipo "Mapei ULTRAPLAN 25kg" sp. 2mm. Resa 1,6kg/mq per mm > 3,2 kg/mq = 1 sacco da 25 kg rende ca. 8 mq	mq	1,00	3,40	3,40
	TOTALE Materiali				32,29
	TOTALE				44,14
	Spese Generali (15,0000 %)				6,62
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,08
	Pers. (%)				
	SOMMANO				55,84
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				55,83
	Diconsi euro: cinquantacinque,83				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.023 .232.001	Fornitura e posa in opera di strato di rivestimento a parete, teli di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: antisdrucchiolo. Incluso: normale rasatura di idoneo massetto con livellina, assistenze murarie. Posato con adesivo. Geometria/forma/aspetto: strato unico omogeneo; impiego: pavimenti interni; altezza [cm] = 200 spessore [mm] = 2; reazione al fuoco [classe] = 1; peso [kg/m²] = 2,2 S				
	A - Manodopera				
1	LOM241.RU.00.00.00.0005.- Operaio edile di livello 3°; qualifica: specializzato	1 h	0,30	39,50	11,85
	TOTALE Manodopera				11,85
	B - Materiali e provviste				
2	LOM241.RM.06.10.50.D0017.0250.a Telo omogeneo non direzionale di plastica polivinilcloruro (PVC); finitura: fotoreticolazione UV/Laser; geometria/forma/aspetto: fondo vinilico; funzione: rivestimento; impiego: pavimenti interni in ambienti di traffico intenso; fornitura: rotolo; spessore [mm] = 2 larghezza [m] = 2; abrasione [gruppo] = T resistenza all'abrasione [mm³] < 2 reazione al fuoco [classe] = Bfl-s1 resistenza allo scivolamento [classe] = R9 isolamento acustico [dB] > 5; peso [g/m²] = 2500 ÷ 2600 SPECIFICHE TECNICHE: posa incollata; non richiede ceratura di protezione; impedisce proliferazione batterica di oltre il 99% (ISO 22196: 2011); elimina virus di oltre il 99% (ISO 21702:2019); utilizza plastificanti di origine vegetale; emissione TVOC < 10 microgrammi/m³ (EN ISO 16000-6:2021)	1 m²	1,00	27,17	27,17
3	LOM241.RM.20.10.00.Ca001.0000.- Adesivo bicomponente di resina sintetica epossidica (EP); funzione: incollaggio; impiego: pavimenti in gomma SPECIFICHE TECNICHE: monospalmatura; per interni ed esterni	1 kg	0,50	3,43	1,72
	TOTALE Materiali				28,89
	TOTALE				40,74
	Spese Generali (15,0000 %)				6,11
	Utile d'impresa (10,0000 %)				4,68
	Pers. (%)				
	SOMMANO				51,53
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				51,53
	Diconsi euro:				
	cinquantuno,53				

[illegible]

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.023 .233.001	Fornitura e posa in opera di primer a base acquosa per fondi				
	A - Manodopera				
	1 LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,10	34,23	3,42
	TOTALE Manodopera				3,42
	B - Materiali e provviste				
	2 LOM252.RM.18.10.15.Za000.1505.- Primer di materiale generico; geometria: a base acquosa; impiego: fondi	1 kg	0,30	2,98	0,89
	TOTALE Materiali				0,89
	TOTALE				4,31
	Spese Generali (15,0000 %)				0,65
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,50
	Pers. (%)				
	SOMMANO				5,46
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				5,46
	Diconsi euro: cinque,46				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.024 .000.001	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a doppio battente di lega ferrosa acciaio zincato, tamburato e coibentato. larghezza [cm] = 130 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Incluso: viteria.				
	A - Manodopera				
1	LOM252.RU.00.00.00.0005.- Operaio edili di livello 3°; qualifica: specializzato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	1,60	41,09	65,74
2	LOM252.RU.00.00.00.0015.- Operaio edili di livello 1°; qualifica: comune; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	1,60	34,23	54,77
	TOTALE Manodopera				120,51
	B - Materiali e provviste				
3	LOM252.RM.14.05.00.Sb003.0265.b Porta tagliafuoco a battente di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: tamburata doppia anta; funzione: antincendio; larghezza [cm] = 130 altezza [cm] = 200 ÷ 210; resistenza al fuoco [classe] = REI 60. Componenti: anta tamburata, telaio fisso, maniglia atermica, ferramenta cerniera, ferramenta cerniera. Incluso: guarnizioni termoespandenti/antifumo; serratura incassata con due chiavi; regolatore di chiusura; zanche/tasselli da murare SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni standard; sistema omologato; preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti RM1 Anta tamburata di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: in lamiera pressosaldata coibentata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco a battente SPECIFICHE TECNICHE: preverniciata a fuoco con polveri termoindurenti RM1 Telaio fisso di lega ferrosa acciaio zincato; geometria: angolari in lamiera pressopiegata; funzione: antincendio; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: zanche/tasselli da murare RM1 Maniglia atermica di lega ferrosa acciaio generico; finitura: plastica; funzione: antinfortunistica antincendio; impiego: porte tagliafuoco RM1 Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: chiusura automatica; impiego: porte tagliafuoco. Incluso: molle tarabili SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta RM1 Ferramenta cerniera di metallo generico; funzione: registrabile verticalmete; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: n.1 per ogni anta	1 cad	1,00	455,33	455,33
	TOTALE Materiali				455,33
	TOTALE				575,84
	Spese Generali (15,0000 %)				86,38
	Utile d'impresa (10,0000 %)				66,22
	Pers. (%)				
	SOMMANO				728,44
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				728,44
	Diconsi euro: settecentoventotto,44				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.024 .000.002	<p>Fornitura e posa in opera di porta ad un battente manuale, a tenuta semplice su 4 lati in laminato plastico. Luce utile passaggio: 125*210 Porte manuali composte da: - Telaio, cassa e imbotte stondato di tipo telescopico, adatto per pareti in cartongesso ed in muratura di spessore variabile fino a mm 110 ed eventuale prolunga fino a spessore muro di seguito specificato, realizzati con profilati di alluminio finitura OX ARGENTO standard. - Singola anta apribile a battente costituita da pannello di tamponamento spessore mm. 40, composto da parte interna in polistirene autoestinguente ad alta densità, rivestito su ambedue i lati con supporto in MDF con rivestimento in laminato plastico ABET finitura SEI colore standard a scelta da tabella e bordatura perimetrale con profilo a C in alluminio OX ARGENTO complanare al pannello. -Maniglia antiappiglio in acciaio inox - Serratura con cilindro tipo yale passante</p> <p>COSTO COMPOSTO</p> <p>1 SC.CV.002.024.000.002.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta ad un battente manuale con visiva, a tenuta semplice su 4 lati in laminato plastico. Luce utile passaggio: 125*210 Porte manuali composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio, cassa e imbotte stondato di tipo telescopico, adatto per pareti in cartongesso ed in muratura di spessore variabile fino a mm 110 ed eventuale prolunga fino a spessore muro di seguito specificato, realizzati con profilati di alluminio finitura OX ARGENTO standard. - Singola anta apribile a battente costituita da pannello di tamponamento spessore mm. 40, composto da parte interna in polistirene autoestinguente ad alta densità, rivestito su ambedue i lati con supporto in MDF con rivestimento in laminato plastico ABET finitura SEI colore standard a scelta da tabella e bordatura perimetrale con profilo a C in alluminio OX ARGENTO complanare al pannello. - Maniglia antiappiglio in acciaio inox - Serratura con cilindro tipo yale passante - Visiva in vetro 40x60 cm; <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MAGGIORAZIONE IMBOTTE fino a mm 125; - SOGLIA A GHIGLIOTTINA; - MATERIALI DI CONSUMO; - TRASPORTO; - POSA IN OPERA. 				
		cad	1,00	1.636,00	1.636,00
	TOTALE Costo composto				1.636,00
	TOTALE				1.636,00
	Spese Generali (15,0000 %)				245,40
	Utile d'impresa (10,0000 %)				188,14
	Pers. (%)				
	SOMMANO				2.069,54
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.069,54
	Diconsi euro:				
	duemilasessantaneve,54				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.024 .000.003	<p>Fornitura e posa in opera di porta ad una anta scorrevole manuale, a tenuta semplice in laminato plastico. Luce utile passaggio: 125*210 Porte manuali composte da: - Telaio, cassa e imbotte stondato di tipo telescopico, adatto per pareti in cartongesso ed in muratura di spessore variabile fino a mm 110 ed eventuale prolunga fino a spessore muro di seguito specificato, realizzati con profilati di alluminio finitura OX ARGENTO standard. -Guida di scorrimento con carrelli e mantovana - Singola anta apribile scorrevole costituita da pannello di tamponamento spessore mm. 40, composto da parte interna in polistirene autoestinguente ad alta densità, rivestito su ambedue i lati con supporto in MDF con rivestimento in laminato plastico ABET 6 colore a scelta e bordatura perimetrale con profilo a C in alluminio OX ARGENTO complanare al pannello. - Maniglia a vaschetta e maniglia a C su porte scorrevoli</p> <p>COSTO COMPOSTO</p> <p>1 SC.CV.002.024.000.002.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta ad una anta scorrevole manuale, a tenuta semplice in laminato plastico. Luce utile passaggio: 125*210</p> <p>Porte manuali composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Telaio, cassa e imbotte stondato di tipo telescopico, adatto per pareti in cartongesso ed in muratura di spessore variabile fino a mm 110 ed eventuale prolunga fino a spessore muro di seguito specificato, realizzati con profilati di alluminio finitura OX ARGENTO standard. -Guida di scorrimento con carrelli e mantovana - Singola anta apribile scorrevole costituita da pannello di tamponamento spessore mm. 40, composto da parte interna in polistirene autoestinguente ad alta densità, rivestito su ambedue i lati con supporto in MDF con rivestimento in laminato plastico ABET 6 colore a scelta e bordatura perimetrale con profilo a C in alluminio OX ARGENTO complanare al pannello. - Maniglia a vaschetta e maniglia a C su porte scorrevoli <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MANIGLIA A VASCHETTA è MANIGLIA A C; - MAGGIORAZIONE IMBOTTE fino a mm 125; - MATERIALI DI CONSUMO; - TRASPORTO; - POSA IN OPERA. 				
		cad	1,00	1.620,00	1.620,00
	TOTALE Costo composto				1.620,00
	TOTALE				1.620,00
	Spese Generali (15,0000 %)				243,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				186,30
	Pers. (%)				
	SOMMANO				2.049,30
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				2.049,30
	Diconsi euro:				
	duemilaquarantanove,30				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.024 .000.004	Modifica pannello porta con inserimento di apertura visiva in vetro all'interno di porta esistente, inclusa la fornitura del vetro, accessori e la formazione della forometria. Dimensioni 60x40 cm.				
	A - Manodopera				
	1 LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati	1 h	0,60	38,10	22,86
	TOTALE Manodopera				22,86
	B - Materiali e provviste				
	2 SC.CV.002.024.000.004.01 Modifica pannello porta con inserimento di apertura visiva in vetro all'interno di porta esistente, inclusa la fornitura del vetro, accessori e la formazione della forometria. Dimensioni 60x40 cm.	cad	1,00	200,00	200,00
	TOTALE Materiali				200,00
	TOTALE				222,86
	Spese Generali (15,0000 %)				33,43
	Utile d'impresa (10,0000 %)				25,63
	Pers. (%)				
	SOMMANO				281,92
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				281,92
	Diconsi euro: duecentoottantuno,92				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.025 .000.001	<p>Fornitura e posa in opera di tenda divisoria ospedaliera a muro con tessuto lavabile e ignifugo, composta da: asta telescopica, estraibile ed orientabile con rotazione a 180° in alluminio anodizzato argento e con innesto in nylon rinforzato con fibra di vetro. L'articolo è indicato per installazioni a parete, ha un'estensione max. di cm 210 ed è provvisto di anelli antistrappo per lo scorrimento delle tende. Supporto a parete universale fissato al muro mediante tasselli non a vista. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche. Predisposto per la facile rimozione dell'asta telescopica. Tenda tipo Trevira CS Bioactive 100% poliestere. Cm 225 x 180 h. Contiene un agente antimicrobico permanente a base d'argento che è saldamente ancorato nel polimero di fibra e non viene influenzato da lavaggi frequenti. Realizzato con tramatura fitta e resistente ai raggi UV. Possiede proprietà ignifughe permanenti che soddisfano tutte le norme antincendio internazionali. Lavabile a 60° e non richiede particolari trattamenti. Peso: 115,00 gr/mq.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 LOM252.RU.00.00.00.0010.- Operaio edili di livello 2°; qualifica: qualificato; muratore, carpentiere, impermeabilizzatore, marmista, pavimentazione e rivestimenti, lattoniere, falegname, verniciatore, stuccatore e assimilati</p> <p>TOTALE Manodopera</p> <p>B - Materiali e provviste</p> <p>2 SC.OC.011.01 Asta telescopica, estraibile ed orientabile con rotazione a 180° in alluminio anodizzato argento e con innesto in nylon rinforzato con fibra di vetro. L'articolo è indicato per installazioni a parete, ha un'estensione max. di cm 210 ed è provvisto di anelli antistrappo per lo scorrimento delle tende. Supporto a parete universale fissato al muro mediante tasselli non a vista. Realizzato in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche. Predisposto per la facile rimozione dell'asta telescopica. tipo Tenda Trevira CS Bioactive 100% poliestere. Cm 225 x 180 h. Il tessuto tipo Trevira CS Bioactive contiene un agente antimicrobico permanente a base d'argento che è saldamente ancorato nel polimero di fibra e non viene influenzato da lavaggi frequenti. Realizzato con tramatura fitta e resistente ai raggi UV. Possiede proprietà ignifughe permanenti che soddisfano tutte le norme antincendio internazionali. Il tessuto tipo Trevira CS consente una pulizia economica, è lavabile a 60° e non richiede particolari trattamenti. Peso: 115,00 gr/mq.</p> <p>TOTALE Materiali</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p>SOMMANO</p> <p>Unità di misura: cad</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Diconsi euro:</p> <p>trecentoquaranta,35</p>	1 h	0,50	38,10	19,05
					19,05
			1,00	250,00	250,00
					250,00
					269,05
					40,36
					30,94
					340,35
					340,35

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.025.000.002	<p>Fornitura e posa in opera di trave testaletto tipo "Sostel Serie Kabel modello VAN LED", lunghezza 1.200 mm, completa di struttura portante metallica, testate laterali di chiusura, staffe di fissaggio a parete e cablaggio interno. La finitura superficiale sarà realizzata mediante verniciatura epossidica in colore RAL a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>La trave sarà dotata di barra equipotenziale di terra (non utilizzabile come nodo equipotenziale principale) e di impiantistica elettrica interna conforme alle normative CEI vigenti per ambienti ad uso sanitario.</p> <p>Il sistema di illuminazione sarà interamente realizzato con tecnologia LED e corredato di certificazione fotobiologica. I moduli illuminanti saranno installati su pannelli dissipativi in alluminio, asportabili mediante connettori a innesto rapido per agevolare manutenzione e sostituzione.</p> <p>L'illuminazione sarà così articolata:</p> <p>Luce indiretta ambiente, costituita da n. 2 moduli da 48 LED ciascuno, con flusso luminoso pari a 3.285 lm per modulo, potenza 22 W, temperatura di colore 4000 K e indice di resa cromatica CRI Ra > 90, con comando esterno all'ingresso camera e alimentatore dedicato da 500 mA;</p> <p>Luce diretta lettura, costituita da n. 1 modulo da 48 LED, flusso luminoso 1.490 lm, potenza 9,5 W, temperatura di colore 4000 K, CRI Ra > 90, comando da pulsantiera paziente e alimentatore dedicato da 250 mA;</p> <p>Luce visita medica, costituita da n. 1 modulo da 48 LED, flusso luminoso 2.850 lm, potenza 19,8 W, temperatura di colore 4000 K, CRI Ra > 90, comando mediante interruttore installato sulla trave e alimentatore dedicato da 500 mA.</p> <p>La trave sarà inoltre predisposta per l'integrazione del sistema di chiamata infermiera, comprensiva di forometrie, installazione di canaline per il passaggio cavi e montaggio con cablaggio del sistema Televic Acura. È altresì prevista predisposizione per testata dati (T.D.) con forometria e canaletta passacavi, con esclusione del cablaggio. La dotazione elettrica frontale comprenderà n. 1 interruttore bipolare per il comando della luce visita medica, n. 2 tasti copriforo e n. 1 supporto a tre moduli completi di placca di finitura. Saranno inoltre installate prese elettriche 10/16A costituite da n. 1 presa bipasso italiana colore bianco, n. 1 presa UNEL Schuko/Italiana colore bianco, n. 1 presa bipasso italiana colore rosso e n. 1 presa UNEL Schuko/Italiana colore rosso, complete di supporti modulari dedicati.</p> <p>La fornitura si intende completa di ogni accessorio, collegamento, fissaggio e onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alle normative tecniche vigenti e idonea all'installazione in camere di degenza.</p> <p style="text-align: center;">COSTO COMPOSTO</p> <p>1 SC.CV.002.025.000.002.01</p> <p>Fornitura e posa in opera di trave testaletto tipo "Sostel Serie Kabel modello VAN LED", lunghezza 1.200 mm, completa di lavorazioni meccaniche, cablaggio interno, testate laterali di chiusura e staffe di fissaggio a parete.</p> <p>La trave sarà realizzata in struttura metallica con verniciatura epossidica in colore RAL a scelta della D.L., completa di:</p> <p>1. Impianto elettrico e messa a terra Barra equipotenziale di terra (non utilizzabile come nodo equipotenziale principale) Cablaggio interno certificato Gruppo di alimentazione elettronico per pulsantiera pensile costituito da trasformatore 220-230V / 24V e relè passo-passo silenzioso (comando luce lettura);</p> <p>2. Sistema di illuminazione a LED – certificazione fotobiologica Sistema illuminante conforme alle normative vigenti, completo di pannelli dissipativi in alluminio con fissaggio mediante connettori a innesto rapido, composto da:</p> <p>a) Luce indiretta ambiente n. 2 moduli LED da 48 LED cad. Flusso luminoso: 3.285 lm cad. Potenza: 22 W cad. Temperatura colore: 4000 K Indice resa cromatica: CRI Ra > 90 Comando esterno ingresso camera Alimentatore dedicato 500 mA</p> <p>b) Luce diretta lettura n. 1 modulo LED 48 LED Flusso luminoso: 1.490 lm Potenza: 9,5 W Temperatura colore: 4000 K CRI Ra > 90</p>				
	A RIPORTARE				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				
	<p>Comando da pulsantiera paziente</p> <p>Alimentatore dedicato 250 mA</p> <p>c) Luce visita medica</p> <p>n. 1 modulo LED 48 LED</p> <p>Flusso luminoso: 2.850 lm</p> <p>Potenza: 19,8 W</p> <p>Temperatura colore: 4000 K</p> <p>CRI Ra > 90</p> <p>Comando da interruttore su testatetto</p> <p>Alimentatore dedicato 500 mA</p> <p>3. Predisposizioni impiantistiche</p> <p>Predisposizione forometrica con montaggio canalina passaggio cavi per sistema chiamata infermiera</p> <p>Montaggio e cablaggio sistema chiamata infermiera Televic Aqura</p> <p>Predisposizione T.D. con forometria e canaletta passaggio cavi (cablaggio escluso)</p> <p>4. Dotazioni elettriche frontali</p> <p>Comandi</p> <p>n. 1 interruttore bipolare per luce visita medica</p> <p>Tasti copriforo</p> <p>Supporti modulari a 3 moduli con placca</p> <p>Prese elettriche 10/16A</p> <p>n. 2 presa UNEL Schuko/Italiana colore bianco</p> <p>n. 2 presa UNEL Schuko/Italiana colore rosso</p> <p>Caratteristiche generali</p> <p>Struttura modulare ispezionabile</p> <p>Pannelli LED asportabili con connettore rapido</p> <p>Componentistica conforme alle normative CEI e direttive vigenti per ambienti sanitari</p> <p>Prodotto idoneo per installazione in camere di degenza</p>				
		cad	1,00	1.195,00	1.195,00
	TOTALE Costo composto				1.195,00
	TOTALE				1.195,00
	Spese Generali (15,0000 %)				179,25
	Utile d'impresa (10,0000 %)				137,43
	Pers. (%)				
	SOMMANO				1.511,68
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				1.511,68
	Diconsi euro:				
	millecinquecentoundici,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.025 .000.003	Fornitura e posa in opera di barra 30x10 mm in acciaio inox satinato completa di distanziali, sistemi di fissaggio e tutti gli accessori necessari alla corretta posa, lunghezza 125cm. A - Manodopera 1 LOM241.RU.00.00.00.0015.- Operaio edile di livello 1°; qualifica: comune TOTALE Manodopera B - Materiali e provviste 2 SC.OC.014.02 Barra 30x10 mm in acciaio inox satinato completa di distanziali, sistemi di fissaggio e tutti gli accessori necessari alla corretta posa, lunghezza 125cm. TOTALE Materiali TOTALE Spese Generali (15,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) Pers. (%) SOMMANO Unità di misura: cad Prezzo di applicazione Diconsi euro: centocinquanta,66	1 h	0,20	32,98	6,60
					6,60
			1,00	112,50	112,50
					112,50
					119,10
					17,86
					13,70
					150,66
					150,66

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.025.000.004	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di binari ad H per sollevamento pazienti motorizzato tipo ARJO Maxi Sky 2 o equivalente, realizzato con due binari longitudinali da 9,00 m ciascuno e traversa mobile da 4,50 m, completo di struttura controventata, staffaggi, piastre, fissaggi, giunzioni, finecorsa, carrelli di scorrimento e di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento del sistema. Compresi trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, regolazioni, verifiche funzionali, assistenze murarie ove necessarie, minuterie, materiali di consumo e ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante e installata a perfetta regola d'arte. Compreso collaudo finale del sistema installato, con verifica della stabilità dei binari, del corretto scorrimento della traversa e del funzionamento del sistema di sollevamento motorizzato secondo le prescrizioni del produttore e la normativa vigente.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 LOM252.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi</p> <p>1 h 8,00 31,88 255,04</p> <p>2 LOM252.RU.00.01.00.0015.- Operaio metalmeccanico di livello C2 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi</p> <p>1 h 8,00 31,88 255,04</p> <p>TOTALE Manodopera</p> <p>B - Materiali e provviste</p> <p>3 SC.CV.002.025.000.004.01 Fornitura di sistema di binari ad H per sollevamento pazienti motorizzato tipo ARJO Maxi Sky 2 o equivalente, realizzato con due binari longitudinali da 9,00 m ciascuno e traversa mobile da 4,50 m, completo di struttura controventata, staffaggi, piastre, fissaggi, giunzioni, finecorsa, carrelli di scorrimento e di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento del sistema. Compresi trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, regolazioni, verifiche funzionali, assistenze murarie ove necessarie, minuterie, materiali di consumo e ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante e installata a perfetta regola d'arte. Compreso collaudo finale del sistema installato, con verifica della stabilità dei binari, del corretto scorrimento della traversa e del funzionamento del sistema di sollevamento motorizzato secondo le prescrizioni del produttore e la normativa vigente.</p> <p>cad 1,00 5.496,00 5.496,00</p> <p>TOTALE Materiali</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p> <p>Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p>Pers. (%)</p> <p>SOMMANO</p> <p>Unità di misura: cad</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Diconsi euro:</p> <p>settemilacinquecentonovantasette,69</p>				
					510,08
					5.496,00
					6.006,08
					900,91
					690,70
					7.597,69
					7.597,69

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.CV.002.026 .000.001	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: - Sacchetto antincendio (LOM252.RM.89.10.10.D0006.0005.a) sacchetto antincendio termoespandente di plastica polietilene (PE); finitura: tessuto di vetro; funzione: antincendio chiusura vani passaggio cavi elettrici/tubazioni; impiego: interno setto tagliafuoco; lato x [cm] = 17 lato y [cm] = 20 lato [cm] = 3,5; resistenza al fuoco [classe] = REI 120/180 SPECIFICHE TECNICHE: con miscela intumescente a base di granulato di grafite ed additivi inerti involucro interno in polietilene ed esterno in tessuto di vetro incombustibile - Schiuma Rei (LOM252.RM.21.10.00.Za000.0000.-) Sigillante di materiale generico; geometria: schiuma; funzione: antincendio; fornitura: cartucce; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: cartucce da 700 ml				
	A - Manodopera				
	1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	B - Materiali e provviste				
	2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - SACCHETTO REI				
		cad	4,00	11,63	46,52
	TOTALE Materiali				46,52
	E - ALTRO				
	3 SC.CV.002.026.000.001 .03 MATERIALI: - SCHIUMA REI				
		corpo	1,00	10,30	10,30
	TOTALE Altro				10,30
	TOTALE				87,40
	Spese Generali (15,0000 %)				13,11
	Utile d'impresa (10,0000 %)				10,05
	Pers. (%)				
	SOMMANO				110,56
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				110,56
	Diconsi euro:				
	centodieci,56				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.001.012 .000.001	Rimozione e smaltimento di apparecchiatura elettrica				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE (%)				30,58
	SOMMANO				30,58
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.031 .000.001	Fornitura e posa in opera di: Interruttore magnetotermico differenziale 3P+N C 16A 30mA Tipo A				
	A - Manodopera				
	1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	0,20	30,58	6,12
	TOTALE Manodopera				6,12
	B - Materiali e provviste				
	2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: VEDI DESCRIZIONE				
		cad	1,00	389,70	389,70
	TOTALE Materiali				389,70
	TOTALE				395,82
	Spese Generali (15,0000 %)				59,37
	Utile d'impresa (10,0000 %)				45,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				500,71
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				500,71
	Diconsi euro: cinquecento,71				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.031 .000.003	Fornitura e posa in opera di: Carpenteria quadro elettrico loc. 17 Materiale Contenitore: Tecnopolimero isolante autoestinguente Colore esterno: RAL9003 Forma di segregazione: 1 Grado di protezione esterno (IP): 40 Grado di protezione interno (IP): 2X Larghezza del quadro: mm 256 Altezza del quadro: mm 200 Profondità del quadro: mm 86 A - Manodopera 1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2) B - Materiali e provviste 2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CARPENTERIA Q.E. Spese Generali (15,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) Pers. (%) Diconsi euro: centodiciotto,23	h	2,00	30,58	61,16
TOTALE Manodopera					61,16
TOTALE Materiali					32,30
TOTALE					93,46
					14,02
					10,75
SOMMANO					118,23
Unità di misura: cad					
Prezzo di applicazione					118,23

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.031 .000.005	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: Quadro elettrico loc. 12-13-14 Dati Tecnici: Tensione di isolamento: V 690 Tensione di esercizio fino a: V 690 Frequenza Hz: 50/60 Tensione ausiliaria V Materiale Contenitore: Termoplastico Materiale Porta: Policarbonato Colore struttura: Bianco RAL 9003 Colore pannelli modulari: Bianco RAL 9003 Colore Porta: Fume/Trasparente/Bianca Forma di segregazione: 1 Grado di protezione esterno (IP): 40 Grado di protezione interno (IP): 2X Larghezza del quadro: mm 396 Altezza del quadro: mm 510 Profondità del quadro: mm 136 A - Manodopera 1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2) TOTALE Manodopera B - Materiali e provviste 2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - Q.E. LOCALE 12-13-14 TOTALE Materiali TOTALE Spese Generali (15,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) Pers. (%) SOMMANO Unità di misura: cad Prezzo di applicazione Dicorsi euro: duemilatrecentoottantotto,47	h	8,00	30,58	244,64
					244,64
		cad	1,00	1.643,48	1.643,48
					1.643,48
					1.888,12
					283,22
					217,13
					2.388,47
					2.388,47

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.031 .000.006	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: Quadro elettrico locale 16-Semintensiva tipo A, 20-WC, 18-Filtro. Come da schema elettrico unifilare allegato. Compreso dei seguenti elementi principali: - ISOLTESTER-DIG-RZ CONTROLLO ISOLAMENTO - QSD-DIG 230/24 PANNELLO SEGNALAZIONE A DIST - TI 5-S TRASFORMATORI MEDICALI 5KVA CON SOND A - Manodopera 1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2) TOTALE Manodopera B - Materiali e provviste 2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - Q.E. LOCALI 16-Semintensiva tipo A, 20-WC, 18-Filtro. TOTALE Materiali TOTALE Spese Generali (15,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) Pers. (%) SOMMANO Unità di misura: cad Prezzo di applicazione Diconsi euro: sedicimilaottocentodiciannove,15	h	20,00	30,58	611,60 611,60
		cad	1,00	12.684,17	12.684,17 12.684,17
					13.295,77 1.994,37 1.529,01 16.819,15
					16.819,15

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.034 .000.001	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico per alimentazione di utilizzatori a tensionbe fino a 400V. Il tutto in opera comprese: - scatole di derivazione - tubazioni - derivazioni elettriche - collegamento di N° 2 cavi 3G4 per alimentazione prese testaletto - collegamento N°1 cavo 3G1,5 corpo illuminante testaletto - collegamento N°2 cavi dati CAT 6 a prese testaletto - collegamento N°1 cavo di segnale per allarme chiamata infermieri				
	A - Manodopera				
	1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	2,00	30,58	61,16
	TOTALE Manodopera				61,16
	B - Materiali e provviste				
	2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: VEDI DESCRIZIONE				
		cad	1,00	150,00	150,00
	TOTALE Materiali				150,00
	TOTALE				211,16
	Spese Generali (15,0000 %)				31,67
	Utile d'impresa (10,0000 %)				24,28
	Pers. (%)				
	SOMMANO				267,11
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				267,12
	Diconsi euro: duecentosessantasette,12				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.034 .000.002	Asservimento elettrico quadro elettrico da dorsale esistente tramite nuova derivazione compresa quota a parte per cavi elettrici, corrugati, cassette di derivazione etc. (Quadro previsto di n°4 alimentazioni, FM ordinaria, FM continuità assoluta, illuminazione ordinaria e illuminazione di emergenza) COSTO COMPOSTO 1 AP.IE.01 .02 MATERIALI: LOM252.OC.EEA.Pa01.G8238.Za001.0005				
		corpo	3,00	127,37	382,11
	TOTALE Costo composto				382,11
	TOTALE				382,11
	Spese Generali (15,0000 %)				57,32
	Utile d'impresa (10,0000 %)				43,94
	Pers. (%)				
	SOMMANO				483,37
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				483,37
	Diconsi euro: quattrocentoottantatre,37				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.034 .000.003	Asservimento elettrico quadro elettrico da dorsale esistente tramite nuova derivazione compresa quota a parte per cavi elettrici, corrugati, cassette di derivazione etc. (Quadro previsto di n°2 alimentazioni, FM ordinaria, illuminazione ordinaria) COSTO COMPOSTO 1 AP.IE.01 .02 MATERIALI: LOM252.OC.EEA.Pa01.G8238.Za001.0005 TOTALE Costo composto TOTALE Spese Generali (15,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) Pers. (%) SOMMANO Unità di misura: cad Prezzo di applicazione Diconsi euro: trecentoventidue,25	corpo	2,00	127,37	254,74 254,74 254,74 38,21 29,30 322,25 322,25

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.035 .000.001	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.035 .000.006	Spostamento interruttori				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.001	<p>Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: 30069 - 3F Reno 100 WH 1000-840 WIDE ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1300 lm. Distribuzione diretta simmetrica wide. Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,56 x hu - Dlong. = 1,56 x hu. UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,5 - 23,5. Angolo di apertura: 84° - 84°. Efficacia luminosa 124 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C) Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. SORGENTE Modulo LED compatto da 1000/840. Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Zhaga-compliant Book 3. MECCANICHE Dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED. Parabola ad anelli graduati/concentrici in policarbonato bianco. Lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato (PMMA). Fissaggio a molla in acciaio inox. Dimensioni: diametro 116 mm, altezza 95 mm. Peso 0,64 kg. Grado di protezione IP44 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK04 (0,5 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE Unità di cablaggio separata. Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver. Potenza dell'apparecchio 10,5 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. INSTALLAZIONE Incasso in battuta. Intaglio controsoffitto: 100 mm. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE, COD. 30069</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali (15,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">Dicorsi euro: centoquaranta,78</p>				
		h	0,50	30,58	15,29
					15,29
		cad	1,00	96,00	96,00
					96,00
					111,29
					16,69
					12,80
					140,78
					140,78

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.002	<p>Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: 30103 - 3F Reno 100 WH 1000-840 DALI WIDE ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1300 lm. Distribuzione diretta simmetrica wide. Interdistanza installazione Dtrav.= 1,56 x hu - Dlong. = 1,56 x hu. UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,5 - 23,5. Angolo di apertura: 84° - 84°. Efficacia luminosa 124 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C) Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. SORGENTE Modulo LED compatto da 1000/840. Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. Zhaga-compliant Book 3. MECCANICHE Dissipatore passivo di calore in pressofusione di alluminio, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED. Parabola ad anelli graduati/concentrici in policarbonato bianco. Lente esterna trasparente con superficie differenziata lucida e satinata con sistema di raffreddamento e antinsetto in metacrilato (PMMA). Fissaggio a molla in acciaio inox. Dimensioni: diametro 116 mm, altezza 95 mm. Peso 0,64 kg. Grado di protezione IP44 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK04 (0,5 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE Unità di cablaggio separata. Cablaggio elettronico DALI-2 DATI (Parti 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Potenza dell'apparecchio 10,5 W. ENEC - CE. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. INSTALLAZIONE Incasso in battuta. Intaglio controsoffitto: 100 mm. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com. APPLICAZIONI Ambienti architetture, commerciali, espositivi, di passaggio, corridoi, negozi, vetrine, di servizio. In controsoffitti con intercapedini ridotte. Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 24 novembre 2025). GESTIONE DELLA LUCE Regolazione minima consigliata: 10%. L'apparecchio, equipaggiato con driver D2D (DALI-2 DATI), può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente mediante sistemi di controllo DALI/D2D cablati o wireless. Il driver D2D assicura l'interoperabilità con gli altri dispositivi dotati della stessa certificazione, rendendo disponibili le seguenti informazioni: Dati Apparecchio (Parte 251), Report Energia (Parte 252), Diagnosi & Manutenzione (Parte 253). In impianti sprovvisti di sistema di regolazione (manuale o automatico) e del bus DALI, dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE, COD. 30103</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali (15,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">Utile d'impresa (10,0000 %)</p> <p style="text-align: right;">Pers. (%)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: right;">Unità di misura: cad</p> <p style="text-align: right;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>				
		h	0,50	30,58	15,29
					15,29
		cad	1,00	135,00	135,00
					135,00
					150,29
					22,54
					17,28
					190,11
					190,12
					150,29

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				150,29
	Diconsi euro: centonovanta,12				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.003	<p>Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: 22380+A01486 - 3FLP6060UGR-840 (800mA) + DALI-2 EL MW ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3950 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,18 x hu - Dlong. = 1,30 x hu. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,1 - 18,3. Angolo di apertura: 86° - 90°. Efficacia luminosa 127 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C) Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. SORGENTE 2 moduli LED lineari 840. Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): B. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 83 Rg = 94. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. MECCANICHE Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24) Dimensioni: 595x595 mm, altezza 9 mm. Peso 2,71 kg. Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 31 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. INSTALLAZIONE Incasso in appoggio / Incasso in battuta con staffe / Soffitto con cornice / Sospensione tramite accessorio. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com. ACCESSORI A01486 - Driver DALI-2 EL MW. Cablaggio elettronico DALI, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio (default 900mA) a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. APPLICAZIONI Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7). Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici. Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 24 novembre 2025). GESTIONE DELLA LUCE Regolazione minima consigliata: 10%. L'apparecchio, equipaggiato con driver DALI-2, può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente con la tecnologia 3F Smart Dimming e/o sistemi DALI centralizzati. La certificazione DALI-2 assicura l'interoperabilità con gli altri dispositivi dotati della stessa certificazione. In impianti sprovvisti di sistema di regolazione (manuale o automatico) e del bus DALI, dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.</p> <p>A - Manodopera</p> <p>1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)</p> <p>TOTALE Manodopera</p> <p>B - Materiali e provviste</p> <p>2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE, COD. 22380 31W - DRIVER DALI, COD. A01486</p> <p>TOTALE Materiali</p> <p>TOTALE</p> <p>Spese Generali (15,0000 %)</p>	h	0,50	30,58	15,29
					15,29
		cad	1,00	135,30	135,30
					135,30
					150,59
					22,59
	A RIPORTARE				150,59

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.004	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: 22380+A01486 - 3FLP6060UGR-840 (1000mA) + DALI-2 EL MW ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4850 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,18 x hu - Dlong. = 1,30 x hu. Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,8 - 19. Angolo di apertura: 86° - 90°. Efficacia luminosa 124 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C) Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. SORGENTE 2 moduli LED lineari 840. Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): B. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 83 Rg = 94. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. MECCANICHE Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco. Schermo in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmissione. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Cavo di sicurezza anticaduta. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24) Dimensioni: 595x595 mm, altezza 9 mm. Peso 2,71 kg. Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente). Potenza dell'apparecchio 39 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. INSTALLAZIONE Incasso in appoggio / Incasso in battuta con staffe / Soffitto con cornice / Sospensione tramite accessorio. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com. ACCESSORI A01486 - Driver DALI-2 EL MW. Cablaggio elettronico DALI, PUSH-DIM, 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio (default 900mA) a seconda dell'illuminamento richiesto. Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata. APPLICAZIONI Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7). Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici. Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala. Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo. Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 24 novembre 2025). GESTIONE DELLA LUCE Regolazione minima consigliata: 10%. L'apparecchio, equipaggiato con driver DALI-2, può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente con la tecnologia 3F Smart Dimming e/o sistemi DALI centralizzati. La certificazione DALI-2 assicura l'interoperabilità con gli altri dispositivi dotati della stessa certificazione. In impianti sprovvisti di sistema di regolazione (manuale o automatico) e del bus DALI, dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)	h	0,50	30,58	15,29
	TOTALE Manodopera				15,29
	B - Materiali e provviste				
2	AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE, COD. 22380 39W - DRIVER DALI, COD. A01486	cad	1,00	135,30	135,30
	TOTALE Materiali				135,30
	TOTALE				150,59
	Spese Generali (15,0000 %)				22,59
	A RIPORTARE				150,59

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.005	<p>Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: 22842 - 39W, L 600 35W/940 DALI LGS 599x599 + A0537 ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4058 lm. Distribuzione diretta simmetrica. Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,14 x hu - Dlong. = 1,16 x hu. Luminanza media <1500 cd/m² per angoli >65° radiali. UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,7 - 16,6. Angolo di apertura: 85° - 85°. Efficacia luminosa 104 lm/W. Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C) Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C) Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C) Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C) Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0). Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471). Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. SORGENTE Modulo LED quadrato da 35W/940. Sorgente protetta in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard. Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E. Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%). Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101. Temperatura di colore nominale CCT 4000 K. Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3. MECCANICHE Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco. Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco. Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante. Filtro in policarbonato opale anabbagliante per uniformità luminosa. Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24) Dimensioni: 599x599 mm, altezza 95 mm. Peso 5,365 kg. Grado di protezione IP65 per la parte in vista, IP64 per la parte incassata. Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule). Resistenza al filo incandescente 650°C. ELETTRICHE Cablaggio elettronico DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver, 1 indirizzo DALI. Potenza dell'apparecchio 39 W. CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1. SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 15% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a +40°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Connessione rapida per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm² per polo. Umidità relativa UR: <85%. INSTALLAZIONE Incasso a filo su controsoffitti ispezionabili tramite accessorio staffe di fissaggio, sempre necessario, predisposte anche per la pendinatura dal solaio. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com. APPLICAZIONI Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7). Ambienti con esigenze di protezione e pulizia semplificata. Ospedali, laboratori farmaceutici, chimici, asettici, sale sterili. Ambienti con videoterminali. Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo ed una schermatura totale della sorgente. Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 24 novembre 2025). GESTIONE DELLA LUCE Regolazione minima consigliata: 10%. L'apparecchio, equipaggiato con driver DALI-2, può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente con la tecnologia 3F Smart Dimming e/o sistemi DALI centralizzati. La certificazione DALI-2 assicura l'interoperabilità con gli altri dispositivi dotati della stessa certificazione. In impianti sprovvisti di sistema di regolazione (manuale o automatico) e del bus DALI, dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.</p> <p style="text-align: center;">A - Manodopera</p> <p>1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Manodopera</p> <p style="text-align: center;">B - Materiali e provviste</p> <p>2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE, COD. 22842 39W - COPPIA STAFFE, COD. A0537</p> <p style="text-align: right;">TOTALE Materiali</p> <p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali (15,0000 %)</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	h	0,50	30,58	15,29
					15,29
		cad	1,00	428,00	428,00
					428,00
					443,29
					66,49
					443,29

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.006	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: 22380 - 3FLP6060UGR-840 23W ON/OFF + A01487 - ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)	h	0,50	30,58	15,29
	TOTALE Manodopera				15,29
	B - Materiali e provviste				
2	AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE, COD. 22380 23W - DRIVER ON-OFF, COD. A01487	cad	1,00	104,90	104,90
	TOTALE Materiali				104,90
	TOTALE				120,19
	Spese Generali (15,0000 %)				18,03
	Utile d'impresa (10,0000 %)				13,82
	Pers. (%)				
	SOMMANO				152,04
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				152,04
	Diconsi euro: centocinquantadue,04				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.007	Dispositivo di controllo illuminazione, marca Luxomat, codice prodotto 92732, PBM-DALI-LINK-4W-BLE, interfaccia pulsanti DALI con 4 ingressi binari e gateway Bluetooth integrato per installazione da incasso, la programmazione della linea DALI-LINK avviene tramite Bluetooth con uno smartphone e il'App B.E.G. App BLE., 4 ingressi pulsanti a potenziale zero liberamente configurabili, Modalità operative: normale, scala o modalità scena.				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)	h	2,00	30,58	61,16
	TOTALE Manodopera				61,16
	B - Materiali e provviste				
2	AP.IE.01 .02 MATERIALI: N° 1 DISPOSITIVO COD. 92732	cad	1,00	82,45	82,45
	TOTALE Materiali				82,45
	TOTALE				143,61
	Spese Generali (15,0000 %)				21,54
	Utile d'impresa (10,0000 %)				16,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				181,67
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				181,67
	Diconsi euro: centoottantuno,67				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.008	Dispositivo di sistema per illuminazione, marca Luxomat, codice prodotto 93189, PS-DALI-LINK-USB-REG, Alimentatore DALI con interfaccia USB integrata per montaggio su guida DIN, Funzione di aggiornamento tramite pulsante integrato e interfaccia USB, LED integrati per la visualizzazione di informazioni operative, La programmazione della linea DALI-LINK avviene tramite Bluetooth con uno smartphone e il'App B.E.G. App BLE.				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)	h	2,00	30,58	61,16
	TOTALE Manodopera				61,16
	B - Materiali e provviste				
2	AP.IE.01 .02 MATERIALI: - N° 1 DISPOSITIVO COD. 93189	cad	1,00	189,47	189,47
	TOTALE Materiali				189,47
	TOTALE				250,63
	Spese Generali (15,0000 %)				37,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				28,82
	Pers. (%)				
	SOMMANO				317,04
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				317,05
	Diconsi euro: trecentodiciasette,05				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .361.009	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .362.001	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: Corpo illuminante di emergenza, Marca: Schneider Electric, Codice: OVA48700, Nome prodotto: Exiway Smartled. 350lm Funzione: Da Soccorritore Power 230V Sorgente luminosa: 9 LED 0,5 W Distanza visibilità: 24 m Montaggio dispositivo: Parete, Incasso Tensione nominale di impiego [Ue]: 230 V CA 50/60 Hz, 216 V DC potenza assorbita in W: 4,6 W Classe Di Isolamento: Classe II Vita attesa LED: 100000 H Grado Di Protezione IP: IP65 Grado Di Protezione Ik: IK07 A - Manodopera 1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2) TOTALE Manodopera B - Materiali e provviste 2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA, COD. OVA44015 TOTALE Materiali TOTALE Spese Generali (15,0000 %) Utile d'impresa (10,0000 %) Pers. (%) SOMMANO Unità di misura: cad Prezzo di applicazione Diconsi euro: centotrentotto,23				
		h	0,50	30,58	15,29
					15,29
		cad	1,00	93,98	93,98
					93,98
					109,27
					16,39
					12,57
					138,23
					138,23

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .362.002	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: Corpo illuminante di emergenza, Marca: Schneider Electric, Codice: OVA48750, Nome prodotto: Exiway smartexit 230AC/216DC Funzione: Da Soccorritore Power 230V Apparecchiatura Fornita: Con 4 pittogrammi di segnalazione (Destra/Sinistra/2Basso) Potenza assorbita W 1,4 W distanza visibilità 26 m tipo di lampadina LED 100000 H				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)	h	0,50	30,58	15,29
	TOTALE Manodopera				15,29
	B - Materiali e provviste				
2	AP.IE.01 .02 MATERIALI: - CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA, COD. OVA38251	cad	1,00	164,64	164,64
	TOTALE Materiali				164,64
	TOTALE				179,93
	Spese Generali (15,0000 %)				26,99
	Utile d'impresa (10,0000 %)				20,69
	Pers. (%)				
	SOMMANO				227,61
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				227,61
	Diconsi euro:				
	duecentoventisette,61				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.036 .362.003	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .371.001	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di: Media Converter, Marca: Schneider Electric Dati Tecnici: Tensione di esercizio: Vca 230 Materiale Lamiera: d'acciaio Resistenza meccanica secondo norma: CEI EN 50102 Cassetta a parete Actassi KDB: IK08 Cassetta a parete Actassi OPB: IK08 Carico statico : 50 Kg Verniciatura esterna: RAL7035 Grado di protezione : IP20 Larghezza del quadro: mm 600 Altezza del quadro: mm 650 Profondità del quadro: mm 500				
	A - Manodopera				
	1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	8,00	30,58	244,64
	TOTALE Manodopera				244,64
	B - Materiali e provviste				
	2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: - MEDIA CONVERTER				
		cad	1,00	3.051,65	3.051,65
	TOTALE Materiali				3.051,65
	TOTALE				3.296,29
	Spese Generali (15,0000 %)				494,44
	Utile d'impresa (10,0000 %)				379,07
	Pers. (%)				
	SOMMANO				4.169,80
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				4.169,81
	Diconsi euro:				
	quattromilacentosessantanove,81				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .371.002	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .372.001	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .373.001	Fornitura e posa in opera compresa di ogni onere e accessorio di ripetitore sonoro in esecuzione ad incasso per impianto EVAC. Compresa quota a parte per cavo di alimentazione, cavo di segnale, scatole di derivazione, tubi in PVC e tutto il necessario alla messa in funzione dell'apparecchiatura. Da connettere all'impianto EVAC esistente				
	A - Manodopera				
	1 AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	2,00	30,58	61,16
	TOTALE Manodopera				61,16
	B - Materiali e provviste				
	2 AP.IE.01 .02 MATERIALI: RIPETITORE SONORO				
		cad	1,00	181,78	181,78
	TOTALE Materiali				181,78
	TOTALE				242,94
	Spese Generali (15,0000 %)				36,44
	Utile d'impresa (10,0000 %)				27,94
	Pers. (%)				
SOMMANO					307,32
Unità di misura: cad					
Prezzo di applicazione					307,32
Dicorsi euro: trecentosette,32					

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .373.002	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .375.001	Smontaggio e rimontaggio componente elettrico				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)				
		h	1,00	30,58	30,58
	TOTALE Manodopera				30,58
	TOTALE				30,58
	Spese Generali (15,0000 %)				4,59
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,52
	Pers. (%)				
	SOMMANO				38,69
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				38,68
	Diconsi euro: trentotto,68				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.EL.003.037 .375.002	Fornitura compresa di ogni onere e accessorio inclusi cavi di alimentazione di sistema di chiamata infermieri Televic i-TEC. Sistema chiamata infermieri Sostel AXIO i-TEC compreso di: - i-INTAV - Terminale di camera AXIO i-TEC con fonia, circuito VOX per chiamate a soglia di rumore (necessita di software Easy Guard) in soluzione antivandalo (COD.TEL-37.20.5599) - i-CS2AV - Unità di chiamata a pulsante in soluzione antivandalo (COD.TEL-34.10.1499) - i-PCS1AV - Unità di presenza, annullo e chiamata (con ronzatore) in soluzione antivandalo (COD. TEL-34.15.1399) - Kit placca adattamento 503/60mm (COD. SOS-09118299)				
	A - Manodopera				
1	AP.IE.01 .01 MANODOPERA: - LOM251.RU.00.01.00.0005 (OPERAIO METALMECCANICO LIVELLO D2)	h	4,00	30,58	122,32
	TOTALE Manodopera				122,32
	E - ALTRO				
2	SC.EL.003.037.375.002.02 MATERIALI: - N° 1 TERMINALE, COD. TEL-37.20.5599; - N° 1 UNITA' DI CHIAMATA, COD. TEL-34.10.1499 - N° 1 UNITA' DI PRESENZA, COD. TEL-34.15.1399 - N°2 KIT PLACCA		1,00	2.941,00	2.941,00
	TOTALE Altro				2.941,00
	TOTALE				3.063,32
	Spese Generali (15,0000 %)				459,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				352,28
	Pers. (%)				
	SOMMANO				3.875,10
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				3.875,10
	Diconsi euro: tremilaottocentosettantacinque,10				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.MC.004.04 1.000.001	PANNELLO DI COMMUTAZIONE P1 - Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione allarmi installato nella zona filtro, composto da selettore a chiave a tre posizioni, pulsante a molla di tacitazione, led di segnalazione luce rossa "Allarme" e led di segnalazione luce verde "Normale" - comprensiva di targhette portanome di identificazione				
	A - Manodopera				
	1 LOM252.RU.00.01.00.0025.- Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	1 h	8,00	36,56	292,48
	TOTALE Manodopera				292,48
	B - Materiali e provviste				
	2 LOM252.RM.71.10.35.Za001.1000.f Scatola di derivazione; geometria: da incasso con feritoie petranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 196 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato	1 cad	1,00	1,86	1,86
	3 LOM252.RM.71.15.35.Za001.0755.e Coperchio; impiego: scatole cassette; larghezza [mm] = 196 lunghezza [mm] = 152	1 cad	1,00	1,86	1,86
	4 LOM252.RM.76.15.05.Za001.2005.- Pulsante; tensione nominale [V] = 24 corrente nominale [A] = 16. Incluso: contatto in scambio, contenitore plastico SPECIFICHE TECNICHE: adatto al montaggio su guida DIN, in vari colori	1 cad	1,00	18,32	18,32
	5 LOM252.RM.82.10.44.Za001.0500.- Segnalatore ottico; impiego: frutti componibili; tensione di alimentazione [V] = 12/24/230	1 cad	2,00	2,42	4,84
	6 LOM252.RM.82.10.71.Za001.0010.- Selettore a chiave; funzione: sicurezza controllo automazione. Incluso: tris di chiavi uguali SPECIFICHE TECNICHE: installazione a incasso	1 cad	1,00	76,00	76,00
	TOTALE Materiali				102,88
	TOTALE				395,36
	Spese Generali (15,0000 %)				59,30
	Utile d'impresa (10,0000 %)				45,47
	Pers. (%)				
	SOMMANO				500,13
	Unità di misura: cadauno				
	Prezzo di applicazione				500,13
	Diconsi euro: cinquecento,13				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
SC.MC.004.04 1.000.002	PANNELLO DI SEGNALAZIONE ALLARME AL CAPOSALA - Pannello di rimando allarmi, composto da un segnalatore acustico di allarme, un segnalatore ottico per allarme in locale Pressioni Convertibili 2-EU 032 e un segnalatore ottico per allarme in locale Semintensiva tipo A 2-EU 036				
	A - Manodopera				
1	LOM251.RU.00.01.00.0025.- Operaio metalmeccanico di livello B1 SPECIFICHE TECNICHE: idraulici, elettrici, termoidraulici, cogenerazione, teleriscaldamento, antincendio, telecomunicazioni, sollevamento, videosorveglianza, antintrusione, radiotelevisivi	1 h	4,00	36,56	146,24
	TOTALE Manodopera				146,24
	B - Materiali e provviste				
2	LOM251.RM.71.10.35.Za001.1000.f Scatola di derivazione; geometria: da incasso con feritoie pettranciate per l'ingresso di tubi; lunghezza [mm] = 196 larghezza [mm] = 152 altezza [mm] = 70. Incluso: listello profilato per morsetti componibili, coperchio bordato fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale isolante nervato	1 cad	1,00	1,86	1,86
3	LOM251.RM.71.15.35.Za001.0755.e Coperchio; impiego: scatole cassette; larghezza [mm] = 196 lunghezza [mm] = 152	1 cad	1,00	1,86	1,86
4	LOM251.RM.82.10.31.Za000.1000.c Segnalatore acustico ronzatore di materiale generico; tensione nominale [V] = 230 consumo di potenza [VA] = 6. Incluso: contenitore in materia plastica generico SPECIFICHE TECNICHE: adatta al montaggio su guida DIN	1 cad	1,00	19,80	19,80
5	LOM251.RM.82.10.44.Za001.0500.- Segnalatore ottico; impiego: frutti componibili; tensione di alimentazione [V] = 12/24/230	1 cad	2,00	2,42	4,84
	TOTALE Materiali				28,36
	TOTALE				174,60
	Spese Generali (15,0000 %)				26,19
	Utile d'impresa (10,0000 %)				20,08
	Pers. (%)				
	SOMMANO				220,87
	Unità di misura: cadauno				
	Prezzo di applicazione				220,87
	Diconsi euro: duecentoventi,87				