

Allegato 5
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE A MISURA

GIUGNO 2020



Codice	LAVORO/FORNITURA	unità di misura	PREZZO UNITARIO [€]	quantità	IMPORTO [€]
2. MANO D'OPERA					
2.1	MANODOPERA DI TECNICO SPECIALIZZATO PER LAVORAZIONI NOTTURNE, FASCIA ORARIA DALLE 22.00 ALLE 6.00, ORDINARIO GIORNI FERIALE	ore	34,70	32	1.110,40
2.2	MANODOPERA DI TECNICO SPECIALIZZATO PER LAVORAZIONI NOTTURNE, FASCIA ORARIA DALLE 22.00 ALLE 6.00, ORDINARIO GIORNI FESTIVI	ore	39,20	48	1.881,60
2.3	MANODOPERA DI TECNICO SPECIALIZZATO PER PRESID SPECIALI, ORDINARIO GIORNI FERIALE	ore	30,20	48	1.449,60
2.4	MANODOPERA DI TECNICO SPECIALIZZATO PER PRESID SPECIALI, ORDINARIO GIORNI FESTIVI	ore	33,20	48	1.593,60
2.5	QUOTA FISSA DI CHIAMATA PER IMPIANTO FUORI SERVIZIO	n	50,00	40	2.000,00
3. FORNITURE					
3.1	ARPIONE PER FRENO DI EMERGENZA SCALA MOBILE SCHINDLER	n	153,77	1	153,77
3.2	CEPPO PER FRENO DI SERVIZIO SCALE OTIS, ENTRAMBI I LOTTI 6B E 3	n	798,30	1	798,30
3.3	CINGHIA TRAZIONE CORRIMANO PER SCALA SCHINDLER MODELLO 9300/9700	n	305,27	1	305,27
3.4	GRADINO PER SCALE INTERNE OTIS	n	209,25	5	1.046,25
3.5	GRADINO PER SCALE ESTERNE OTIS LOTTO 6B	n	307,53	5	1.537,65
3.6	GRADINO PER SCALE ESTERNE OTIS LOTTO 3	n	407,99	5	2.039,95
3.7	KIT COMPLETO DI PETTINI PER SBARCO SCALA MOBILE SCHINDLER	n	456,17	1	456,17
3.8	KIT COMPLETO DI PETTINI PER UNO SBARCO SCALA MOBILE OTIS LOTTO 6B	n	240,86	1	240,86
3.9	KIT COMPLETO DI PETTINI PER UNO SBARCO SCALA MOBILE OTIS LOTTO 3	n	299,00	1	299,00
3.10	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALA MOBILE SCHINDLER LUNGA ATRIO/BANCHINA - FORNITURA	n	17.617,88	1	17.617,88
3.11	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALA MOBILE SCHINDLER CORTA (ESTERNA E ATRIO/MEZZANINO) - FORNITURA	n	11.939,33	1	11.939,33



Codice	LAVORO/FORNITURA	unità di misura	PREZZO UNITARIO [€]	quantità	IMPORTO [€]
3.12	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALE ATRIO/BANCHINA OTIS - FORNITURA	n	17.617,88	1	17.617,88
3.13	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALE ESTERNE E ATRIO/MEZZANINO OTIS - FORNITURA	n	11.939,33	1	11.939,33
3.14	KIT DI SCHEDE ELETTRONICHE PER QUADRO DI MANOVRA SCALA MOBILE SCHINDLER MODELLO 9300	n	2.357,73	1	2.357,73
3.15	KIT SCHEDE ELETTRONICHE PER SCALA MOBILE OTIS LOTTO 6B (SCHEDA ECB2 + N. 2 SCHEDE SATALLITI)	n	1.187,05	1	1.187,05
3.16	PIGNONE PER ALBERO DI TRAZIONE PRINCIPALE - SCALA MODELLO SCHINDLER 9300	n	584,04	1	584,04
3.17	PIGNONE PER ALBERO DI TRAZIONE PRINCIPALE - SCALA MODELLO SCHINDLER 9700	n	1.071,12	1	1.071,12
3.18	RULLIERA CORRIMANO COMPLETA (DESTRA/SINISTRA) SCALA MOBILE SCHINDLER	n	840,58	1	840,58
3.19	RULLIERA CORRIMANO COMPLETA (DESTRA O SINISTRA) PER SCALA OTIS	n	649,34	1	649,34
3.20	GUIDE PER GRADINI SCALE OTIS, ENTRAMBI I LOTTI 6B E 3	n	123,11	1	123,11
3.21	IMBOCCO PER CORRIMANO SCALE OTIS, ENTRAMBI I LOTTI 6B E 3	n	319,32	1	319,32
3.22	RULLO CORRIMANO PER SCALA MOBILE OTIS, ENTRAMBI I LOTTI 6B E 3	n	66,46	1	66,46
3.23	RULLO PER GRADINI SCALE MOBILI OTIS	n	48,08	1	48,08
4. LAVORI COMPIUTI: RINNOVI					
4.1	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALE ESTERNE E ATRIO/MEZZANINO SCHINDLER - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	14.075,91	8	112.607,28
4.2	KIT COMPLETO PER CATENA GRADINI ATRIO/BANCHINA SCHINDLER - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	20.288,60	5	101.443,00
4.3	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALE ATRIO/BANCHINA OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	20.288,60	2	40.577,20
4.4	KIT COMPLETO CATENA GRADINI PER SCALE ESTERNE E ATRIO/MEZZANINO OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	14.075,91	5	70.379,55
4.5	FORNITURA E MONTAGGIO DI UN NUOVO ALBERO DI RINVIO DELLA TRAZIONE GRADINI PER SCALA MOBILE SCHINDLER, COMPLETO DI NUOVI CUSCINETTI (INCLUSA ESTRAZIONE E SMALTIMENTO DI ALBERO E CUSCINETTI RIMOSSI)	a.c.	3.878,98	1	3.878,98



Codice	LAVORO/FORNITURA	unità di misura	PREZZO UNITARIO [€]	quantità	IMPORTO [€]
4.6	FORNITURA E MONTAGGIO COPPIA DI CUSCINETTI PER ALBERO RINVIO PER LA TRAZIONE DEI GRADINI DELLE SCALE MOBILI SCHINDLER MODELLO 9300/9700	a.c.	2.918,90	1	2.918,90
4.7	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI COPPIA DI CUSCINETTI PER ALBERO DI RINVIO DI SCALA MOBILE OTIS; COMPRESIVO DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLE VARIE COMPONENTI, REGOLAZIONI CATENE, LUBRIFICAZIONE E INGRASSAGGIO	cad	2.857,52	1	2.857,52
4.8	CATENA TRAZIONE PRINCIPALE DUPLEX SCALA MOBILE SCHINDLER (TUTTE) - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	2.321,85	10	23.218,50
4.9	CATENA TRAZIONE PRINCIPALE DUPLEX (SCALE ESTERNE E MEZZANINE) - OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	635,56	10	6.355,60
4.10	CATENA TRAZIONE PRINCIPALE TRIPLEX (SCALE ATRIO/BANCHINA) - OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	635,56	2	1.271,12
4.11	SOSTITUZIONE DI CUSCINETTI PER MAIN DRIVE SCALA MOBILE SCHINDLER, COMPRESIVO DI SMONTAGGIO ALBERO, RIMOZIONE VECCHI CUSCINETTI, REVISIONE DELL'ALBERO E RIMONTAGGIO FINALE	n	5.248,51	5	26.242,55
4.12	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI COPPIA DI CUSCINETTI PER ALBERO DI TRAZIONE PRINCIPALE (MAIN DRIVE) DI SCALA MOBILE OTIS ; COMPRESIVO DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DELLE VARIE COMPONENTI, REGOLAZIONI CATENE , LUBRIFICAZIONE E INGRASSAGGIO	cad	3.054,80	1	3.054,80
4.13	ALBERO TRAZIONE PRINCIPALE PER SCALA MOBILE OTIS, COMPLETO DI CUSCINETTI, RUOTA DENTATA E ACCESSORI VARI ; FORNITURA E MONTAGGIO COMPRESO LO SMONTAGGIO DELLE COMPONENTI DA SOSTITUIRE	n	10.866,06	1	10.866,06
4.14	CATENA TRAZIONE CORRIMANO SCALA MOBILE SCHINDLER - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	1.168,61	11	12.854,71
4.15	COPPIA DI CATENA TRAZIONE CORRIMANO A MAGLIA SINGOLA PER SCALE ESTERNE OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	1.224,99	3	3.674,97
4.16	CATENA DI TRAZIONE CORRIMANO DUPLEX PER SCALE INTERNE OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	1.025,10	14	14.351,40
4.17	PIGNONE CATENA TRAZIONE CORRIMANO SCHINDLER (SOLO PER SCALE 9700 - LOTTO 6A) - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	976,41	4	3.905,64
4.18	FORNITURA E POSA DI PIGNONE TRAZIONE CORRIMANO PER SCALA MOBILE SCHINDLER MODELLO 9300 COMPRESIVA DI LAVORO DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO, MATERIALI E DI SMALTIMENTO DEI	a.c.	1.520,22	2	3.040,44



Codice	LAVORO/FORNITURA	unità di misura	PREZZO UNITARIO [€]	quantità	IMPORTO [€]
	ROTTAMI				
4.19	COPPIA DI PIGNONI PER CATENE TRAZIONE CORRIMANO SCALE ESTERNE (ELIMINARE) OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	1.301,88	14	18.226,32
4.20	COPPIA DI RUOTE DI FRIZIONE CORRIMANO SCHINDLER - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	784,20	35	27.447,00
4.21	RUOTA SINGOLA DI TRAZIONE CORRIMANO OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	cad	446,80	15	6.702,00
4.22	ALBERO DI TRAZIONE CORRIMANO PER SCALA MOBILE SCHINDLER MODELLO 9300 - FORNITURA E POSA	n	1.671,25	4	6.685,00
4.23	ALBERO DI TRAZIONE CORRIMANO PER SCALA MOBILE SCHINDLER MODELLO 9700 - FORNITURA E POSA	n	2.230,39	2	4.460,78
4.24	QUADRO ELETTRICO DI MANOVRA PER SCALA MOBILE SCHINDLER COMPLETA DI OGNI COMPONENTE E ACCESSORIO, PROGRAMMAZIONE DEL SOFTWARE, FORNITA E MONTATA SULL'IMPIANTO	n	13.636,84	1	13.636,84
4.25	SOSTITUZIONE CUSCINETTI MOTORE, CUSCINETTI ARGANO DI TRAZIONE E PARASTRAPPI SCALE MOBILI SCHINDLER	a.c.	5.976,00	2	11.952,00
4.26	SOSTITUZIONE CUSCINETTI MOTORE, CUSCINETTI ARGANO DI TRAZIONE E PARASTRAPPI SCALE MOBILI OTIS	a.c.	5.976,00	2	11.952,00
5. LAVORI COMPIUTI: REVISIONI					
5.1	REVISIONI GENERALI DECENNALI PER SCALE MOBILI SCHINDLER - COMPRESIVE DI RELAZIONE FINALE DI TECNICO ABILITATO E DEI RELATIVI RIPRISTINI CHE NE DOVESSERO DERIVARE	n	820,08	6	4.920,48
5.2	REVISIONI SPECIALI QUINQUENNALI PER SCALE MOBILI SCHINDLER - COMPRESIVE DI RELAZIONE FINALE DI TECNICO ABILITATO E DEI RELATIVI RIPRISTINI CHE NE DOVESSERO DERIVARE	n	615,06	6	3.690,36
5.3	REVISIONI SPECIALI QUINQUENNALI PER SCALE MOBILI OTIS COMPRESIVE DI RELAZIONE FINALE DI TECNICO ABILITATO E DEI RELATIVI RIPRISTINI CHE NE DOVESSERO DERIVARE	n	615,06	6	3.690,36
5.4	REVISIONI GENERALI DECENNALI PER SCALE MOBILI OTIS COMPRESIVE DI RELAZIONE FINALE DI TECNICO ABILITATO E DEI RELATIVI RIPRISTINI CHE NE DOVESSERO DERIVARE	n	820,08	6	4.920,48



Codice	LAVORO/FORNITURA	unità di misura	PREZZO UNITARIO [€]	quantità	IMPORTO [€]
6. LAVORI COMPIUTI: ALTRI INTERVENTI					
6.1	FORNITURA DI CORRIMANO PER SCALA MOBILE SCHINDLER	m	65,90	935	61.616,50
6.2	SOSTITUZIONE DI COPPIA DI CORRIMANI SCALA MOBILE SCHINDLER, COMPRESIVO DI SMONTAGGIO E SMALTIMENTO CORRIMANO USURATO, VULCANIZZAZIONE NUOVI CORRIMANI. FORNITURA PAGATA A PARTE	n	1.089,17	14	15.248,38
6.3	COPPIA DI CORRIMANI PER SCALE OTIS - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	5.146,00	12	61.752,00
6.4	BOBINA PER FRENO DI EMERGENZA PER SCALE MOBILI SCHINDLER - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	705,99	6	4.235,94
6.5	FORNITURA E INSTALLAZIONE MAGNETE PER FRENO DI EMERGENZA SCALE OTIS LOTTO 6B	n	607,76	4	2.431,04
6.6	FORNITURA E INSTALLAZIONE MAGNETE PER FRENO DI EMERGENZA SCALE OTIS LOTTO 3	n	767,80	4	3.071,20
6.7	INVERTER PER SCALA MOBILE SCHINDLER ATRIO/BANCHINA - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	3.721,11	2	7.442,22
6.8	INVERTER PER SCALA MOBILE SCHINDLER ATRIO - MEZZANINO ED ESTERNE- FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	2.490,99	2	4.981,98
6.10	INVERTER PER SCALE MOBILI ATRIO/MEZZANINO OTIS LOTTO 6B	n	5.290,42	1	5.290,42
6.11	INVERTER PER SCALE MOBILI ATRIO/BANCHINA OTIS LOTTO 6B	n	5.628,29	1	5.628,29
6.12	INVERTER PER SCALE MOBILI ESTERNE E ATRIO/MEZZANINO OTIS LOTTO 3	n	5.672,75	1	5.672,75
6.13	INVERTER PER SCALE MOBILI ATRIO/BANCHINA OTIS LOTTO 3	n	6.641,94	1	6.641,94
6.14	ELEMENTO IN VETRO PER BALAUSTRADA DI SCALA MOBILE -FORNITURA E MONTAGGIO	n	1.045,60	2	2.091,20
6.15	SOSTITUZIONE DI GRADINO L= 100 CM SCALA MOBILE SCHINDLER, COMPLETO DI RULLI PER SCALE SCHINDLER - FORNITURA E INSTALLAZIONE	n	579,18	20	11.583,60
6.16	SOSTITUZIONE DI GRADINO L= 100 CM COMPLETO DI ACCESSORI PER SCALE OTIS - SOLO LAVORO	n	66,63	15	999,45
6.17	FORNITURA E INSTALLAZIONE DISPOSITIVO DISSUASORE ARRAMPICATA PER SCALA MOBILE, COSÌ COME PUNTO 5.2.2.2 - FIGURA 4 DELLA UNI EN 115-1	cad	512,55	1	512,55



G.T.T.- S.p.A. Gruppo Torinese Trasporti

Capitolato manutenzione impianti di risalita
Allegato 5 – CME opere a misura

Codice	LAVORO/FORNITURA	unità di misura	PREZZO UNITARIO [€]	quantità	IMPORTO [€]
	<u>RIEPILOGO</u>				
	2. MANO D'OPERA				8.035,20
	3. FORNITURE				73.238,47
	4. LAVORI COMPIUTI: RINNOVI				544.560,16
	5. LAVORI COMPIUTI: REVISIONI				17.221,68
	6. LAVORI COMPIUTI: ALTRI INTERVENTI				199.199,46
	SOMMANO				842.254,97