COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 296 399,79
2440 NP.ITM.008	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile condensata ad aria avente le seguenti caratteristiche: - Dimensioni (lxhxp): 4.200x2.380x1.100 mm - Peso: 1.726 kg Prestazioni in raffrescamento - Potenza frigorifera nominale: 196 kW (Acqua 7/12°C - Aria 35°C) - Potenza elettrica assorbita totale: 68,5 kW - EER: 2,86 Prestazioni con recupero totale - Potenza frigorifera: 179 kW (Acqua 7/12°C) - Potenza termica: 247 kW (Acqua 50/45°C) - Potenza assorbita: 68,4 kW - TER: 6,23 Completo di: - Compressori ermetici scroll a spirale orbitante - Scambiatore lato sorgente e lato utenza - Ventilatori assiali accoppiati a un motore elettrico a 6 poli - Circuito frigorifero - Quadro elettrico a bordo macchina - Predisposizione per protocollo Modbus - Versione silenziata Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	PDC01 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	74 308,78	74 308,78
LOM241.1M.09.120.0020 2442 LOM241.1M.09.120.0020.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35				
	Canale convogliatore 12		12,00		
	Totale	m²	12,00	76,77	921,24
LOM241.1M.04.040.0010 2450 LOM241.1M.04.040.0010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 1000 l				
	SI01 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	999,03	999,03
2460 LOM241.1M.04.040.0010.c	- 1000 l				
	SI02 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	999,03	999,03
LOM241.1M.04.030.0060 2470 LOM241.1M.04.030.0060.k	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Pompe in linea gemellari PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				77 228,08
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**77 228,08**
	A RIPORTARE				4 373 627,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 373 627,87
	P8 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	3 728,54	3 728,54
LOM241.1M.04.020.00 30	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE VASI D'ESPANSIONE Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).				
2480 LOM241.1M.04.020.00 30.b	- 50 l				
	VE03 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	298,89	298,89
2490 LOM241.1M.04.020.00 30.d	- 105 l				
	VE04 1		1,00		
	VE05 1		1,00		
	Totale	Cadauno	2,00	370,27	740,54
LOM241.1M.13.100.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI SICUREZZA Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10				
2500 LOM241.1M.13.100.00 10.b	- DN20				
	VS 1		1,00		
	VS01 1		1,00		
	VS02 1		1,00		
	Totale	Cadauno	3,00	47,26	141,78
LOM241.1M.04.060.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri:				
2510 LOM241.1M.04.060.00 10.a	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	T 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	24,87	49,74
LOM241.1M.04.060.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Manometri:				
2520 LOM241.1M.04.060.00 20.b	- per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova				
	M 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	33,22	66,44
LOM241.1M.13.110.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE SPECIALI Valvole automatiche di sfogo aria in ottone.				
2522 LOM241.1M.13.110.00 20.a	- DN20				
	Sfiati 12		12,00		
	Totale	Cadauno	12,00	16,64	199,68
LOM241.1M.13.130.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				82 453,69
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**82 453,69**
	A RIPORTARE				4 378 853,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 378 853,48
20	VALVOLAME				
	FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA'				
	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16				
2530	- DN100				
LOM241.1M.13.130.00 20.i					
	DN100 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	315,61	315,61
LOM241.1M.13.140.00 30	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	VALVOLAME				
	COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI				
	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16				
2540	- DN100				
LOM241.1M.13.140.00 30.f					
	DN100 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	93,11	372,44
LOM241.1M.13.050.00 90	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	VALVOLAME				
	VALVOLE DI RITEGNO				
	Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16				
2550	- DN100				
LOM241.1M.13.050.00 90.d					
	DN100 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	88,13	352,52
LOM241.1M.13.020.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	VALVOLAME				
	VALVOLE A FARFALLA				
	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.				
2560	- DN100				
LOM241.1M.13.020.00 20.d					
	DN100 12		12,00		
	Totale	Cadauno	12,00	114,53	1 374,36
LOM241.1M.13.040.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	VALVOLAME				
	VALVOLE A FLUSSO AVVIATO				
	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40				
2570	- DN100				
LOM241.1M.13.040.00 60.i					
	DN100 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	746,94	746,94
LOM241.1M.14.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE				
	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO				
	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2580	- DN100 x 4,0 mm				
LOM241.1M.14.010.00 10.i					
	DN100 230		230,00		
	Totale	m	230,00	69,61	16 010,30
LOM241.1M.16.070.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI				
	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				101 625,86
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**101 625,86**
	A RIPORTARE				4 398 025,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 398 025,65
2590 LOM241.1M.16.070.0060.i	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80				
	DN100 230 * 1,32		303,60		
	Totale	m²	303,60	89,59	27 199,52
LOM241.1M.16.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
2600 LOM241.1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	DN100 230 * 0,76		174,80		
	Totale	m²	174,80	30,87	5 396,08
LOM241.1M.04.030.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
2700 LOM241.1M.04.030.0050.h	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
	PP1 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 043,86	1 043,86
2710 NP.ITM.010	Fornitura e posa in opera di defangatore magnetico con attacchi flangiati PN16 completo di isolante a guscio con chiusura in velcro sp. 25 mm. DN125 Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	DEF1 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	2 147,97	2 147,97
2720 NP.ITM.012	Fornitura e posa in opera di disaeratore con attacchi flangiati PN16 completo di isolante a guscio con chiusura in velcro sp. 25 mm. DN125 Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	DIS1 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 820,34	1 820,34
LOM241.1M.13.140.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16				
2730 LOM241.1M.13.140.0030.f	- DN100				
	DN100 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	93,11	186,22
LOM241.1M.13.050.0090	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16				
2740 LOM241.1M.13.050.0090.d	- DN100				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				139 419,85
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**139 419,85**
	A RIPORTARE				4 435 819,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 435 819,64
	DN100 6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	88,13	528,78
LOM241.1M.13.020.0020 2750 LOM241.1M.13.020.0020.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A FARFALLA Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. - DN100				
	DN100 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	114,53	1 145,30
LOM241.1M.14.010.0020 2760 LOM241.1M.14.010.0020.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN100 x 3,6 mm				
	DN100 200		200,00		
	Totale	m	200,00	68,17	13 634,00
LOM241.1M.16.070.0060 2770 LOM241.1M.16.070.0060.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80				
	DN100 200 * 1,32		264,00		
	Totale	m²	264,00	89,59	23 651,76
LOM241.1M.16.090.0010 2780 LOM241.1M.16.090.0010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10				
	DN100 200 * ,76		152,00		
	Totale	m²	152,00	30,87	4 692,24
LOM241.1M.04.015 2880 LOM241.1M.04.015.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE IMPIANTI SOLARI Collettore solare piano certificato EN12975 di dimensioni esterne varie, colori standard scuro, superficie trattata superficialmente, piastra captante in rame e/o altre leghe similari, vetro solare temperato antiriflesso resistente alla grandine e agli agenti atmosferici, completo di telaio di contenimento e vasca di alloggiamento, dotato di attacchi e/o elementi fissanti, con possibilità di variazione inclinazione di posa. Compreso il trasporto e la fornitura al piano di lavoro, nonchè tutte le movimentazioni varie nell'ambito di cantiere. Completo di ogni elemento di fissaggio quali bulloni, viteria, staffe, tiranti, piccole opere di complemento. Compreso il trasporto in quota e l'assistenza muraria. Esclusa la realizzazione della rete distributiva, da computarsi a parte.				
	PS1 16 * 2,5		40,00		
	Totale	m²	40,00	1 130,85	45 234,00
LOM241.1M.13.100.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI SICUREZZA				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				228 305,93
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**228 305,93**
	A RIPORTARE				4 524 705,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 524 705,72
2890 LOM241.1M.13.100.00 10.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 - DN15				
	VSSOL 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	35,21	35,21
LOM241.1M.04.010.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SCAMBIATORI DI CALORE Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi.				
2910 LOM241.1M.04.010.00 20.a	- fino a 100 kW				
	SC3 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 347,48	1 347,48
LOM241.1M.04.030.00 30	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
2920 LOM241.1M.04.030.00 30.c	- fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
	PSOL 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 468,68	1 468,68
2930 LOM241.1M.04.030.00 30.b	- fino a 4 m³/h - oltre 20 fino a 40 kPa				
	P6 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	861,62	861,62
LOM241.1M.04.060.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri:				
2940 LOM241.1M.04.060.00 10.a	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	T 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	24,87	49,74
LOM241.1M.04.060.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Manometri:				
2950 LOM241.1M.04.060.00 20.b	- per acqua con quadrante 80 mm ad attacco centrale e indice di riferimento, completo di ricciolo e rubinetto con flangetta di prova				
	M 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	33,22	33,22
LOM241.1M.13.050.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
2960 LOM241.1M.13.050.00 10.c	- DN25				
	Diam. 1" 2		2,00		
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				232 101,88
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**232 101,88**
	A RIPORTARE				4 528 501,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 528 501,67
	Totale	Cadauno	2,00	19,55	39,10
2970 LOM241.1M.13.050.00 10.f	- DN50				
	Diam. 2" 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	41,09	41,09
LOM241.1M.13.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
2980 LOM241.1M.13.010.00 10.c	- DN25				
	Diam. 1" 6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	17,54	105,24
2990 LOM241.1M.13.010.00 10.f	- DN50				
	Diam. 2" 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	41,98	83,96
LOM241.1M.14.040.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN RAME Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
3000 LOM241.1M.14.040.00 20.f	- De22 x 1,5 mm				
	Diam. 22/20 mm 45		45,00		
	Totale	m	45,00	19,55	879,75
3010 LOM241.1M.14.040.00 20.g	- De28 x 1,5 mm				
	Diam. 28/25 mm 80		80,00		
	Totale	m	80,00	25,38	2 030,40
LOM241.1M.16.070.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
3020 LOM241.1M.16.070.00 60.i	- 32 mm, oltre DN80				
	Diam. 22/20 mm 45 * 0,27		12,15		
	Diam. 28/25 mm 80 * 0,29		23,20		
	Totale	m²	35,35	89,59	3 167,01
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3040 LOM241.1M.16.090.00 10.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	Diam. 22/20 mm 45 * 0,27		12,15		
	Diam. 28/25 mm 80 * 0,29		23,20		
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				238 448,43
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**238 448,43**
	A RIPORTARE				4 534 848,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 534 848,22
	Totale	m²	35,35	30,87	1 091,25
LOM241.1M.14.010.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3050 LOM241.1M.14.010.00 20.q	- collettore				
	Collettore DN150 10 * 17,68		176,800		
	Totale	kg	176,800	8,81	1 557,61
LOM241.1M.16.070.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
3060 LOM241.1M.16.070.00 60.i	- 32 mm, oltre DN80				
	Collettore DN150 10 * 1,66		16,60		
	Totale	m²	16,60	89,59	1 487,19
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3070 LOM241.1M.16.090.00 10.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	Collettore DN150 10 * 0,93		9,30		
	Totale	m²	9,30	30,87	287,09
LOM241.1M.14.010.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216 complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3080 LOM241.1M.14.010.00 20.q	- collettore				
	Collettore DN125 2 * 14,86		29,720		
	Totale	kg	29,720	8,81	261,83
LOM241.1M.16.070.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
3090 LOM241.1M.16.070.00 60.i	- 32 mm, oltre DN80				
	Collettore DN125 2 * 1,48		2,96		
	Totale	m²	2,96	89,59	265,19
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3100 LOM241.1M.16.090.00	- lamierino in alluminio 6/10				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				243 398,59
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**243 398,59**
	A RIPORTARE				4 539 798,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 539 798,38
10.b					
	Collettore DN125 2 * 0,84		1,68		
	Totale	m²	1,68	30,87	51,86
LOM241.1M.04.030.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Pompe in linea singole PN16 con motore alimentato a 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli				
3110	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
LOM241.1M.04.030.0050.e					
	P1 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	898,70	1 797,40
3120	- oltre 20 fino a 40 m³/h - fino a 50 kPa				
LOM241.1M.04.030.0050.g					
	P2 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	928,45	1 856,90
3130	- oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
LOM241.1M.04.030.0050.k					
	P3 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	1 846,12	3 692,24
3140	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
LOM241.1M.04.030.0050.e					
	P4 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	898,70	1 797,40
3150	- oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
LOM241.1M.04.030.0050.h					
	P5 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	1 043,86	2 087,72
3160	- oltre 10 fino a 20 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa				
LOM241.1M.04.030.0050.e					
	P7 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	898,70	898,70
LOM241.1M.04.020.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE VASI D'ESPANSIONE Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).				
3170	- 105 l				
LOM241.1M.04.020.0030.d					
	VE09 1		1,00		
	VE10 1		1,00		
	Totale	Cadauno	2,00	370,27	740,54
3180	- 150 l				
LOM241.1M.04.020.0030.e					
	VE07 1		1,00		
	VE08 1		1,00		
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				256 321,35
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**256 321,35**
	A RIPORTARE				4 552 721,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 552 721,14
	Totale	Cadauno	2,00	406,01	812,02
3190 LOM241.1M.04.020.00 30.f	- 200 l				
	VE06 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	436,58	436,58
LOM241.1M.04.060.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri:				
3200 LOM241.1M.04.060.00 10.a	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	T 14		14,00		
	Totale	Cadauno	14,00	24,87	348,18
LOM241.1M.13.040.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A FLUSSO AVVIATO Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16				
3210 LOM241.1M.13.040.00 10.i	- DN100				
	DN100 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	256,30	256,30
LOM241.1M.13.140.00 30	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME COMPENSATORI E ANTIVIBRANTI Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16				
3220 LOM241.1M.13.140.00 30.d	- DN65				
	DN65 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	80,24	641,92
3230 LOM241.1M.13.140.00 30.e	- DN80				
	DN80 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	83,98	671,84
3240 LOM241.1M.13.140.00 30.f	- DN100				
	DN100 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	93,11	372,44
LOM241.1M.13.050.00 90	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16				
3250 LOM241.1M.13.050.00 90.b	- DN65				
	DN65 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	75,61	378,05
3260 LOM241.1M.13.050.00 90.c	- DN80				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				260 238,68
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**260 238,68**
	A RIPORTARE				4 556 638,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 556 638,47
	DN80 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	82,11	328,44
3270 LOM241.1M.13.050.0090.d	- DN100				
	DN100 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	88,13	440,65
3280 LOM241.1M.13.050.0090.e	- DN125				
	DN125 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	133,97	133,97
LOM241.1M.13.020.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A FARFALLA Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16.				
3290 LOM241.1M.13.020.0020.b	- DN65				
	DN65 20		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	95,54	1 910,80
3300 LOM241.1M.13.020.0020.c	- DN80				
	DN80 12		12,00		
	Totale	Cadauno	12,00	104,35	1 252,20
3310 LOM241.1M.13.020.0020.d	- DN100				
	DN100 12		12,00		
	Totale	Cadauno	12,00	114,53	1 374,36
3320 LOM241.1M.13.020.0020.e	- DN125				
	DN125 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	165,47	496,41
LOM241.1M.13.130.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME FILTRI RACCOGLITORI DI IMPURITA' Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16				
3330 LOM241.1M.13.130.0020.i	- DN100				
	DN100 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	315,61	315,61
3340 LOM241.1M.13.130.0020.l	- DN125				
	DN125 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	475,89	475,89
LOM241.1M.04.010.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SCAMBIATORI DI CALORE				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				266 967,01
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**266 967,01**
	A RIPORTARE				4 563 366,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 563 366,80
3350 LOM241.1M.04.010.00 20.f	Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. - oltre 250 fino a 320 kW				
	SC01 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	2 157,66	2 157,66
LOM241.1M.04.060.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri:				
3360 LOM241.1M.04.060.00 10.a	- da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	T 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	24,87	49,74
LOM241.1M.14.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3370 LOM241.1M.14.010.00 10.g	- DN65 x 3,2 mm				
	Diam. 2"1/2 260		260,00		
	Totale	m	260,00	36,14	9 396,40
3380 LOM241.1M.14.010.00 10.h	- DN80 x 3,6 mm				
	Diam. 3" 30		30,00		
	Totale	m	30,00	47,25	1 417,50
3390 LOM241.1M.14.010.00 10.i	- DN100 x 4,0 mm				
	Diam. 4" 180		180,00		
	Totale	m	180,00	69,61	12 529,80
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
3400 LOM241.1M.16.070.00 50.i	- 25 mm, oltre DN80				
	Diam. 2"1/2 260 * 0,95		247,00		
	Totale	m²	247,00	78,84	19 473,48
3410 LOM241.1M.16.070.00 50.i	- 25 mm, oltre DN80				
	Diam. 3" 30 * 1,03		30,90		
	Totale	m²	30,90	78,84	2 436,16
LOM241.1M.16.070.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				314 427,75
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**314 427,75**
	A RIPORTARE				4 610 827,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 610 827,54
3420 LOM241.1M.16.070.0060.i	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80				
	Diam. 4" 180 * 1,32		237,60		
	Totale	m²	237,60	89,59	21 286,58
LOM241.1M.16.090.0010 3430 LOM241.1M.16.090.0010.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10				
	Diam. 2"1/2 260 * 0,55		143,00		
	Diam. 3" 30 * 0,59		17,70		
	Diam. 4" 180 * 0,76		136,80		
	Totale	m²	297,50	30,87	9 183,83
LOM241.1M.04.040.0010 3440 LOM241.1M.04.040.0010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE SERBATOI INERZIALI Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. - 2000 l				
	SI04 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 596,65	1 596,65
3450 LOM241.1M.04.040.0010.e	- 2000 l				
	SI03 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 596,65	1 596,65
LOM241.1M.04.020.0030 3460 LOM241.1M.04.020.0030.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE VASI D'ESPANSIONE Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). - 200 l				
	VE12 1		1,00		
	VE13 1		1,00		
	Totale	Cadauno	2,00	436,58	873,16
LOM241.1M.04.060.0010 3470 LOM241.1M.04.060.0010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	T 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	24,87	198,96
LOM241.1M.13.050.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				349 163,58
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**349 163,58**
	A RIPORTARE				4 645 563,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 645 563,37
	VALVOLE DI RITEGNO				
	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
3480	- DN25				
LOM241.1M.13.050.00 10.c					
	Diam. 1" 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	19,55	58,65
3490	- DN50				
LOM241.1M.13.050.00 10.f					
	Diam. 2" 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	41,09	41,09
LOM241.1M.13.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA				
	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
3500	- DN25				
LOM241.1M.13.010.00 10.c					
	Diam. 1" 6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	17,54	105,24
3510	- DN50				
LOM241.1M.13.010.00 10.f					
	Diam. 2" 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	41,98	167,92
LOM241.1M.14.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO				
	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3520	- DN25 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.010.00 10.c					
	Diam. 1" 20		20,00		
	Totale	m	20,00	16,86	337,20
3530	- DN50 x 3,2 mm				
LOM241.1M.14.010.00 10.f					
	Diam. 2" 25		25,00		
	Totale	m	25,00	30,82	770,50
LOM241.1M.16.070.00 60	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000				
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
3540	- 32 mm, oltre DN80				
LOM241.1M.16.070.00 60.i					
	Diam. 1" 20 * 0,31		6,20		
	Totale	m²	6,20	89,59	555,46
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000				
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				351 199,64
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**351 199,64**
	A RIPORTARE				4 647 599,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 647 599,43
	alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
3550	- 25 mm, oltre DN80				
LOM241.1M.16.070.0050.i					
	Diam. 2" 25 * 0,85		21,25		
	Totale	m²	21,25	78,84	1 675,35
LOM241.1M.16.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3560	- lamierino in alluminio 6/10				
LOM241.1M.16.090.0010.b					
	Diam. 1" 20 * 0,31		6,20		
	Diam. 2" 25 * 0,5		12,50		
	Totale	m²	18,70	30,87	577,27
3570 NP.ITM.013	Fornitura e posa in opera di modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria a basamento avente le seguenti caratteristiche: - Potenza pompa primario massima: 450 W - Portata primario massima: 14.000 l/h - Portata secondario massima: 12.000 l/h - Portata minima di accensione acs: 600 l/h - Alimentazione: 230 V/1/50 Hz - Dimensioni (HxLxP): 871x1.004x484 mm Completo di: - Centralina per regolazione - Pompa elettronica ad alta efficienza Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	PACS1 1		1,00		
	PACS2 1		1,00		
	Totale	Cadauno	2,00	8 903,20	17 806,40
3580 NP.ITM.014	Fornitura e posa in opera di modulo di produzione istantanea di acqua calda sanitaria pensile avente le seguenti caratteristiche: - Potenza pompa primario massima: 75 W - Portata primario massima: 1.500 l/h - Portata secondario massima: 1.500 l/h - Portata minima di accensione acs: 120 l/h - Alimentazione: 230 V/1/50 Hz - Dimensioni (HxLxP): 590x374x194 mm Completo di: - Centralina per regolazione - Pompa elettronica ad alta efficienza Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	PACS3 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	2 497,94	2 497,94
LOM241.1M.13.100.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI SICUREZZA Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10				
3582	- DN20				
LOM241.1M.13.100.0010.b					
	VS04 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	47,26	47,26
LOM241.1M.04.020.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				373 803,86
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**373 803,86**
	A RIPORTARE				4 670 203,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 670 203,65
30	ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE VASI D'ESPANSIONE Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).				
3584 LOM241.1M.04.020.0030.a	- 35 l				
	VE14 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	288,70	288,70
3590 NP.ITM.015	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore autopulente semiautomatico avente le seguenti caratteristiche: - Diametro attacchi: ∅2"1/2 - Capacità filtrante: 100 µm - Portata massima: 60 mc/h Completo di: - Filtro con testata in ottone PN16 - Cartuccia in acciaio AISI 316 - Valvola a sfera e valvola di sfiato - Manometri di controllo della pressione Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	FI01 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	3 084,58	3 084,58
3600 NP.ITM.016	Fornitura e posa in opera di sistema di addolcimento acqua a due colonne in controcorrente privo di pompa dosatrice (non necessita di corrente elettrica) avente le seguenti caratteristiche: - Diametro attacchi: DN65 - Portata massima acqua trattata: 30,0 mc/h - Eliminazione di ferro e manganese fino a 3 ppm Completo di: - N.2 Bombole dim. (∅xH): 330x1.524 mm - N.1 Tino per salamoia dim. (∅xh): 610x1.020 mm - N.1 Valvola di bilanciamento ∅2" Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	A1+S1 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	16 204,46	16 204,46
3610 NP.ITM.017	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto chimico ad azione biocida antincrostante e anticorrosiva per il controllo della carica microbiologica (combatte la legionella e previene la formazione di biofilm) per la produzione di acqua calda sanitaria completa di: Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda - Diametro raccordi: ∅2" - Portata massima: 30 mc/h Sistema di dosaggio - Pompa dosatrice multifunzione a membrana digitale con display e staffa di fissaggio - Sensore di flusso con regolatore di sensibilità - Lancia di aspirazione per prodotti chimici con sonda di livello - Lancia di iniezione per prodotti chimici - Contenitore graduato da 50 lt con indicatore di livello - Prodotto chimico a base di cloro, fosfati e silicati Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	D1 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	2 829,43	2 829,43
3620	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				396 211,03
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**396 211,03**
	A RIPORTARE				4 692 610,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 692 610,82
NP.ITM.018	chimico filmante per il carico dei circuiti chiusi di impianti a bassa temperatura completa di: Contatore lancia impulsi a turbina per acqua fredda - Diametro raccordi: ∅1/2" - Portata massima: 3 mc/h Sistema di dosaggio - Pompa dosatrice multifunzione a membrana digitale con display e staffa di fissaggio - Lancia di aspirazione per prodotti chimici con sonda di livello - Contenitore graduato da 50 lt con indicatore di livello - Prodotto chimico filmante Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	D2 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 886,30	1 886,30
3630 NP.ITM.019	Fornitura e posa in opera di stazione automatica per il dosaggio di prodotto chimico antimicotico completa di: - Pompa dosatrice digitale da 1,0 l/h (10,0 bar) - Contatore lancia impulsi 1/2" - Serbatoio da 50 lt con sonda di livello - Prodotto sanificante antimicotico Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	D3 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 469,42	1 469,42
LOM241.1M.04.030.0030 3670 LOM241.1M.04.030.0030.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli - fino a 4 m³/h - oltre 40 fino a 80 kPa				
	PR 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 468,68	1 468,68
LOM241.1M.13.110 3680 LOM241.1M.13.110.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE SPECIALI Gruppo di riempimento, completo di: rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro.				
	GA 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	42,43	42,43
LOM241.1M.13.110.0140 3690 LOM241.1M.13.110.0140.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE SPECIALI Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10 - DN15				
	DIS 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	64,12	64,12
LOM241.1M.04.060.0010 3700 LOM241.1M.04.060.0010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA Termometri: - da tubazione con quadrante 80 mm a gambo centrale, completo di pozzetto				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				401 141,98
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**401 141,98**
	A RIPORTARE				4 697 541,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 697 541,77
	T 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	24,87	198,96
LOM241.1M.13.050.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16				
3710 LOM241.1M.13.050.0010.a	- DN15				
	Diam. 1/2" 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	10,37	10,37
3720 LOM241.1M.13.050.0010.b	- DN20				
	Diam. 3/4" 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	11,19	11,19
3730 LOM241.1M.13.050.0010.c	- DN25				
	Diam. 1" 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	19,55	19,55
3740 LOM241.1M.13.050.0010.f	- DN50				
	Diam. 2" 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	41,09	82,18
3750 LOM241.1M.13.050.0010.g	- DN65				
	Diam. 2"1/2 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	49,91	149,73
LOM241.1M.13.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
3760 LOM241.1M.13.010.0010.a	- DN15				
	Diam. 1/2" 14		14,00		
	Totale	Cadauno	14,00	9,42	131,88
3770 LOM241.1M.13.010.0010.b	- DN20				
	Diam. 3/4" 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	10,37	20,74
3780 LOM241.1M.13.010.0010.c	- DN25				
	Diam. 1" 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	17,54	140,32
3790 LOM241.1M.13.010.0010.f	- DN50				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				401 906,90
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**401 906,90**
	A RIPORTARE				4 698 306,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 698 306,69
	Diam. 2" 9		9,00		
	Totale	Cadauno	9,00	41,98	377,82
3800 LOM241.1M.13.010.00 10.g	- DN65				
	Diam. 2"1/2 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	58,46	409,22
LOM241.1M.14.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3810 LOM241.1M.14.020.00 10.c	- DN25 x 2,9 mm				
	AR - Diam. 1" 15		15,00		
	Totale	m	15,00	21,67	325,05
LOM241.1M.16.070.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
3820 LOM241.1M.16.070.00 40.c	- 19 x 35 mm - DN25				
	AR - Diam. 1" 15		15,00		
	Totale	m	15,00	15,97	239,55
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3830 LOM241.1M.16.090.00 10.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	AR - Diam. 1" 15 * 0,23		3,45		
	Totale	m²	3,45	30,87	106,50
LOM241.1M.14.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3840 LOM241.1M.14.020.00 10.c	- DN25 x 2,9 mm				
	AC - Diam. 1" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	21,67	216,70
3850 LOM241.1M.14.020.00 10.f	- DN50 x 3,2 mm				
	AC - Diam. 2" 15		15,00		
	Totale	m	15,00	37,25	558,75
LOM241.1M.16.070.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				404 140,49
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**404 140,49**
	A RIPORTARE				4 700 540,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 700 540,28
	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
3860	- 19 x 35 mm - DN25				
LOM241.1M.16.070.00 40.c					
	AC - Diam. 1" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	15,97	159,70
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
3870	- 25 x 60 mm - DN50				
LOM241.1M.16.070.00 50.f					
	AC - Diam. 2" 15		15,00		
	Totale	m	15,00	33,62	504,30
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3880	- lamierino in alluminio 6/10				
LOM241.1M.16.090.00 10.b					
	AC - Diam. 1" 10 * ,23		2,30		
	AC - Diam. 2" 15 * 0,35		5,25		
	Totale	m²	7,55	30,87	233,07
LOM241.1M.14.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
3890	- DN15 x 2,3 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.a					
	AF - Diam. 1/2" 30		30,00		
	Totale	m	30,00	11,98	359,40
3900	- DN20 x 2,3 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.b					
	AF - Diam. 3/4" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	14,29	142,90
3910	- DN25 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.c					
	AF - Diam. 1" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	21,67	216,70
3920	- DN50 x 3,2 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.f					
	AF - Diam. 2" 25		25,00		
	Totale	m	25,00	37,25	931,25
3930	- DN65 x 3,2 mm				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				406 687,81
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**406 687,81**
	A RIPORTARE				4 703 087,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 703 087,60
LOM241.1M.14.020.00 10.g					
	AF - Diam. 2"1/2 25		25,00		
	Totale	m	25,00	43,76	1 094,00
LOM241.1M.16.070.00 30	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
3940	- 13 x 22 mm - DN15				
LOM241.1M.16.070.00 30.a					
	AF - Diam. 1/2" 30		30,00		
	Totale	m	30,00	9,84	295,20
3950	- 13 x 28 mm - DN20				
LOM241.1M.16.070.00 30.b					
	AF - Diam. 3/4" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	10,40	104,00
3960	- 13 x 35 mm - DN25				
LOM241.1M.16.070.00 30.c					
	AF - Diam. 1" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	11,19	111,90
3970	- 13 x 60 mm - DN50				
LOM241.1M.16.070.00 30.f					
	AF - Diam. 2" 25		25,00		
	Totale	m	25,00	16,25	406,25
LOM241.1M.16.070.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
3980	- 19 x 76 mm - DN65				
LOM241.1M.16.070.00 40.g					
	AF - Diam. 2"1/2 25		25,00		
	Totale	m	25,00	29,50	737,50
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
3990	- lamierino in alluminio 6/10				
LOM241.1M.16.090.00 10.b					
	AF - Diam. 1/2" 30 * ,15		4,50		
	AF - Diam. 3/4" 10 * ,17		1,70		
	AF - Diam. 1" 10 * ,19		1,90		
	AF - Diam. 2" 25 * ,27		6,75		
	AF - Diam. 2"1/2 25 * ,36		9,00		
	Totale	m²	23,85	30,87	736,25
LOM241.1M.14.050.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	A RIPORTARE CENTRALE TERMOFRIGORIFERA				410 172,91
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**410 172,91**
	A RIPORTARE				4 706 572,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 706 572,70
50	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
4000 LOM241.1M.14.050.0050.f	- De90 x 8,2 mm				
	AF - DN90 70		70,00		
	Totale	m	70,00	23,26	1 628,20
LOM241.1M.04.020.0030	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE VASI D'ESPANSIONE Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 2014/68/UE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l).				
6885 LOM241.1M.04.020.0030.b	- 50 l				
	VE11 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	298,89	597,78
	Totale CENTRALE TERMOFRIGORIFERA Euro				412 398,89
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**412 398,89**
	A RIPORTARE				4 708 798,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

SISTEMA DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 708 798,68
4010 NP.ITM.020	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione e supervisione generale composto da: - regolatori DDC; - moduli di interfacciamento con altri sistemi; - engineering del sistema; - software di supervisione con pagine grafiche che acquisiscano tutti i punti relativi alla regolazione degli impianti tecnologici facenti capo ai regolatori DDC e moduli di ampliamento; - formazione del personale. Materiali in campo centrale termica: - n. 1 Sonda di temperatura da esterno, IP54, sonda attiva di tipo 0…10V, campo - 20…40°C. - n. 4 Sonda da canale o immersione, IP54, sonda resistiva di tipo Pt1000, lunghezza bulbo 290 mm - n. 4 Bulbo in ottone per TS6300, filetto R1/2", lunghezza bulbo 200 mm. - n. 19 Sonda da canale o immersione, IP54, sonda resistiva di tipo Pt1000, lunghezza bulbo 138 mm - n. 19 Bulbo in ottone per TS6300, filetto R1/2", lunghezza bulbo 120 mm. - n. 1 Valvola a sfera a 3 vie, filettate PN40, diametro 2", DN50, kvs linea dritta 40, kvs linea a L 25,0; attuatore senza ritorno a molla (porta A aperta) da 10 Nm, campo temperatura fluido -30…100°C; controllo 2-3 punti e proporzionale, alimentazione 24 V - n. 1 Termostato a uno stadio a differenziale fisso (1,5), riarmo automatico. Elemento sensibile a bulbo campo di misura 1…60°C, max temperatura bulbo 85°C e contatto SPDT 15(8)A, 220V. Grado di protezione IP30 (IEC 144 e DIN 40050). - n. 1 Guaina in ottone e rame - n. 4 Valvola a farfalla a 2 vie, flangiata PN40, DN100, kvs 263. - n. 4 Attuatore,comando manuale, forza nominale 2500N, corsa nominale 49mm, alimentazione 24Vac, grado di protezione IP66,segnale 2,3 punti e proporzionale. Materiali in campo ambienti: - n. 63 Sonda via bus per temperatura, colore bianca - n. 3 Sonda via bus, per temperatura + umidità (accuratezza 3%), colore bianca Materiali in campo contabilizzatori: - n 1 Contatore acqua fredda volumetrica woltmann, DN65 portata 25 m³/h - n 1 Contatore acqua calda volumetrica woltmann, DN65 portata 25 m³/h - n. 1 Contatore carica impianto volumetrica a getto multiplo, DN20, Qp 2,5 m³/h - n. 1 Contatore antimicotico volumetrica a getto multiplo, DN25, Qp 3,5 m³/h - n. 1 Contatore impianto piscina volumetrica woltmann, DN50 portata 15 m³/h - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN125, Qp 100 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Generale caldo - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN100, Qp 60 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Generale freddo - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN80, Qp 40 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Carica bollitore - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN100, Qp 60 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Recupero calore PDC - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN65, Qp 25 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Circuito impianto a pavimento - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN80, Qp 40 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Circuito UTA piscina - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN100, Qp 60 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Circuito scambiatore piscina - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN65, Qp 25 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Circuito batterie post UTA - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN100, Qp 60 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Circuito batterie UTA - n. 1 Contatore di calore Woltmann DN50, Qp 15 m3/h, caldo-freddo, M-Bus, 3 ingressi impulsivi - Impianto solare Materiali in campo regolatori: - n. 1 Regolatore 10UI, 6DI, 4AO, 4DO, 4CO, SA bus per estensioni o sonde, Bus per controllo fino a 50 regolatori Bacnet, porta Ethernet, alimentazione				
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**412 398,89**
	A RIPORTARE				4 708 798,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

SISTEMA DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 708 798,68
	24 Vac. Campo funzionamento 0...50°C e 10...90% RH - n. 3 Estensione ingressi/uscite; 7 UI, 2 BI, 3 BO, 4 CO, 2 AO, alimentazione a 24 Vac - n. 3 Estensione ingressi/uscite; 18 BI, alimentazione a 24 Vac - n. 1 Touch display panel. HMI 10.1", Resistive Touch, 1 GHz CPU, 1 Ethernet 10/100, 1 USB, 1 serial, JMobile runtime - n. 22 Regolatore liberamente programmabile 4UI, 2DI, 2DO, 3CO, 4 RO; SA bus per estensioni o sonde, alimentazione 230 Vac. - n. 1 Gateway Modbus RTU-TCP - n. 1 Adattatore di livello Mbus per contatori energia - n. 1 Engineering, programmazione, start-Up, DBase e Grafica - n. 1 Nuova licenza per data server Caratteristiche tecniche desumibili dalla relazione tecnica, dal capitolato tecnico e dagli elaborati di progetto. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Sistema di regolazione 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	117 349,99	117 349,99
	Totale SISTEMA DI REGOLAZIONE E SUPERVISIONE Euro				117 349,99
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**529 748,88**
	A RIPORTARE				4 826 148,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 826 148,67
LOM241.1M.14.010.00 10 1830 LOM241.1M.14.010.00 10.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN100 x 4,0 mm				
	Scambiatore - DN100 70		70,00		
	Totale	m	70,00	69,61	4 872,70
LOM241.1M.16.070.00 60 1840 LOM241.1M.16.070.00 60.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80				
	Scambiatore - DN100 70 * 0,56		39,20		
	Totale	m²	39,20	89,59	3 511,93
LOM241.1M.14.010.00 10 1850 LOM241.1M.14.010.00 10.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN100 x 4,0 mm				
	Scambiatore - DN100 10		10,00		
	Totale	m	10,00	69,61	696,10
LOM241.1M.16.070.00 60 1860 LOM241.1M.16.070.00 60.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 mm, oltre DN80				
	Scambiatore - DN100 10 * 1,32		13,20		
	Totale	m²	13,20	89,59	1 182,59
LOM241.1M.16.090.00 10 1870 LOM241.1M.16.090.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10				
	Scambiatore - DN100 10 * 1,76		17,60		
	Totale	m²	17,60	30,87	543,31
LOM241.1M.14.010.00 10 1872	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				10 806,63
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**540 555,51**
	A RIPORTARE				4 836 955,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 836 955,30
LOM241.1M.14.010.0010.d					
	UTA AC - DN32 15		15,00		
	Totale	m	15,00	19,50	292,50
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
1874	- 25 x 42 mm - DN32				
LOM241.1M.16.070.0050.d					
	UTA AC - DN32 15		15,00		
	Totale	m	15,00	26,70	400,50
LOM241.1M.14.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
1880	- DN40 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.010.0010.e					
	UTA AC - DN40 50		50,00		
	Totale	m	50,00	22,46	1 123,00
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
1890	- 25 x 48 mm - DN40				
LOM241.1M.16.070.0050.e					
	UTA AC - DN40 50		50,00		
	Totale	m	50,00	28,89	1 444,50
LOM241.1M.14.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
1900	- DN80 x 3,6 mm				
LOM241.1M.14.010.0010.h					
	UTA AC - DN80 40		40,00		
	Totale	m	40,00	47,25	1 890,00
LOM241.1M.16.070.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
1910	- 32 x 89 mm - DN80				
LOM241.1M.16.070.0060.h					
	UTA AC - DN80 40		40,00		
	Totale	m	40,00	54,05	2 162,00
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				18 119,13
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**547 868,01**
	A RIPORTARE				4 844 267,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 844 267,80
LOM241.1M.14.010.00 10 1912 LOM241.1M.14.010.00 10.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN25 x 2,9 mm				
	UTA AC - DN25 20		20,00		
	Totale	m	20,00	16,86	337,20
LOM241.1M.16.070.00 60 1914 LOM241.1M.16.070.00 60.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. - 32 x 35 mm - DN25				
	UTA AC - DN25 20		20,00		
	Totale	m	20,00	26,41	528,20
LOM241.1M.16.090.00 10 1916 LOM241.1M.16.090.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10				
	UTA AC - DN25 20 * 0,31		6,20		
	Totale	m²	6,20	30,87	191,39
LOM241.1M.14.010.00 10 1920 LOM241.1M.14.010.00 10.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN32 x 2,9 mm				
	UTA AC - DN32 95		95,00		
	Totale	m	95,00	19,50	1 852,50
LOM241.1M.16.070.00 40 1930 LOM241.1M.16.070.00 40.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 mm, oltre DN80				
	UTA AC - DN32 95 * 0,62		58,90		
	Totale	m²	58,90	64,75	3 813,78
LOM241.1M.16.090.00 10 1940 LOM241.1M.16.090.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				24 842,20
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**554 591,08**
	A RIPORTARE				4 850 990,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 850 990,87
	UTA AC - DN32 95 * 0,37		35,15		
	Totale	m²	35,15	30,87	1 085,08
LOM241.1M.14.010.0010 1950 LOM241.1M.14.010.00 10.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm				
	UTA AC - DN40 50		50,00		
	Totale	m	50,00	22,46	1 123,00
LOM241.1M.16.070.0040 1960 LOM241.1M.16.070.00 40.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. - 19 mm, oltre DN80				
	UTA AC - DN40 50 * 0,66		33,00		
	Totale	m²	33,00	64,75	2 136,75
LOM241.1M.16.090.0010 1970 LOM241.1M.16.090.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. - lamierino in alluminio 6/10				
	UTA AC - DN40 50 * 0,39		19,50		
	Totale	m²	19,50	30,87	601,97
LOM241.1M.14.010.0010 1980 LOM241.1M.14.010.00 10.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm				
	UTA AC - DN50 50		50,00		
	Totale	m	50,00	30,82	1 541,00
LOM241.1M.16.070.0050 1990 LOM241.1M.16.070.00 50.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. - 25 mm, oltre DN80				
	UTA AC - DN50 50 * 0,85		42,50		
	Totale	m²	42,50	78,84	3 350,70
LOM241.1M.16.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				34 680,70
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**564 429,58**
	A RIPORTARE				4 860 829,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 860 829,37
2000 LOM241.1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	UTA AC - DN50 50 * 0,5		25,00		
	Totale	m²	25,00	30,87	771,75
LOM241.1M.14.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2010 LOM241.1M.14.010.0010.h	- DN80 x 3,6 mm				
	UTA AC - DN80 20		20,00		
	Totale	m	20,00	47,25	945,00
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
2020 LOM241.1M.16.070.0050.i	- 25 mm, oltre DN80				
	UTA AC - DN80 20 * 1,03		20,60		
	Totale	m²	20,60	78,84	1 624,10
LOM241.1M.16.090.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
2030 LOM241.1M.16.090.0010.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	UTA AC - DN80 20 * 0,59		11,80		
	Totale	m²	11,80	30,87	364,27
LOM241.1M.14.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2040 LOM241.1M.14.010.0010.f	- DN50 x 3,2 mm				
	UTA AC/AR - DN50 15		15,00		
	Totale	m	15,00	30,82	462,30
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
2050 LOM241.1M.16.070.0050.f	- 25 x 60 mm - DN50				
	UTA AC/AR - DN50 15		15,00		
	Totale	m	15,00	33,62	504,30
LOM241.1M.14.010.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				39 352,42
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**569 101,30**
	A RIPORTARE				4 865 501,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 865 501,09
10	TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2060 LOM241.1M.14.010.00 10.g	- DN65 x 3,2 mm				
	UTA AC/AR - DN65 50		50,00		
	Totale	m	50,00	36,14	1 807,00
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
2070 LOM241.1M.16.070.00 50.g	- 25 x 76 mm - DN65				
	UTA AC/AR - DN65 50		50,00		
	Totale	m	50,00	44,20	2 210,00
LOM241.1M.14.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2080 LOM241.1M.14.010.00 10.f	- DN50 x 3,2 mm				
	UTA AC/AR - DN50 115		115,00		
	Totale	m	115,00	30,82	3 544,30
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
2090 LOM241.1M.16.070.00 50.i	- 25 mm, oltre DN80				
	UTA AC/AR - DN50 115 * 0,85		97,75		
	Totale	m²	97,75	78,84	7 706,61
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
2100 LOM241.1M.16.090.00 10.b	- lamierino in alluminio 6/10				
	UTA AC/AR - DN50 115 * ,5		57,50		
	Totale	m²	57,50	30,87	1 775,03
LOM241.1M.14.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2110 LOM241.1M.14.010.00	- DN65 x 3,2 mm				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				56 395,36
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**586 144,24**
	A RIPORTARE				4 882 544,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 882 544,03
10.g					
	UTA AC/AR - DN65 50		50,00		
	Totale	m	50,00	36,14	1 807,00
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
2120	- 25 mm, oltre DN80				
LOM241.1M.16.070.00 50.i					
	UTA AC/AR - DN65 50 * 0,59		29,50		
	Totale	m²	29,50	78,84	2 325,78
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
2130	- lamierino in alluminio 6/10				
LOM241.1M.16.090.00 10.b					
	UTA AC/AR - DN65 50 * 0,55		27,50		
	Totale	m²	27,50	30,87	848,93
LOM241.1M.14.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
2140	- DN80 x 3,6 mm				
LOM241.1M.14.010.00 10.h					
	UTA AC/AR - DN80 20		20,00		
	Totale	m	20,00	47,25	945,00
LOM241.1M.16.070.00 50	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
2150	- 25 mm, oltre DN80				
LOM241.1M.16.070.00 50.i					
	UTA AC/AR - DN80 20 * 1,03		20,60		
	Totale	m²	20,60	78,84	1 624,10
LOM241.1M.16.090.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.				
2160	- lamierino in alluminio 6/10				
LOM241.1M.16.090.00 10.b					
	UTA AC/AR - DN80 20 * 0,59		11,80		
	Totale	m²	11,80	30,87	364,27
LOM241.1M.13.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A FARFALLA Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16.				
2170	- DN25				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIB...				64 310,44
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**594 059,32**
	A RIPORTARE				4 890 459,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 890 459,11
LOM241.1M.13.020.0010.a					
	DN25 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	52,27	104,54
2180 LOM241.1M.13.020.0010.b	- DN32				
	DN32 6+14		20,00		
	Totale	Cadauno	20,00	57,04	1 140,80
2190 LOM241.1M.13.020.0010.d	- DN50				
	DN50 8+15		23,00		
	Totale	Cadauno	23,00	60,76	1 397,48
2200 LOM241.1M.13.020.0010.f	- DN80				
	DN80 2+5		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	84,88	594,16
	Totale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE FLUIDI Euro				67 547,42
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**597 296,30**
	A RIPORTARE				4 893 696,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 893 696,09
1220 NP.ITM.002	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria - Spogliatoio palestre (aria primaria) avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria mandata: 5.600 mc/h (400 Pa) - Portata aria ripresa: 5.600 mc/h (400 Pa) - Efficienza recuperatore: 81,90% - Potenza elettrica assorbita ventilatori mandata: 3,30 kWe - Potenza elettrica assorbita ventilatori ripresa: 2,10 kWe - Potenza batteria in raffreddamento: 42,08 kWt (8/13°C) - Potenza batteria in riscaldamento: 42,08 kWf (45/40°C) - Potenza termica batteria post-riscaldamento: 21,10 kWt (45/40°C) - Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz - Dimensioni (hxlxp): 2.180x6.100x1.345 mm - Peso: 1.774 kg Incluso quadro di potenza e regolazione cablato a bordo macchina. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	UTA-01 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	56 215,78	56 215,78
LOM241.1M.09.050.0010 1235 LOM241.1M.09.050.0010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA BOCCHETTE DI MANDATA Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. - alluminio - fino a 0,03 m²				
	GM1 4 * ,2 * ,1		0,08		
	Totale	m²	0,08	1 854,08	148,33
LOM241.1M.09.040.0040 1237 LOM241.1M.09.040.0040.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione - 125 mm				
	DM1 32		32,00		
	Totale	Cadauno	32,00	25,90	828,80
1240 LOM241.1M.09.040.0040.a	- 125 mm				
	DR1 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	25,90	259,00
1250 LOM241.1M.09.040.0040.b	- 160 mm				
	DR2 6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	28,84	173,04
LOM241.1M.09.090.0020 1260 LOM241.1M.09.090.0020.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA VALVOLE DI VENTILAZIONE Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. - 150 mm				
	VR1 16		16,00		
	Totale	Cadauno	16,00	29,06	464,96
LOM241.1M.09.070.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				58 089,91
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**655 386,21**
	A RIPORTARE				4 951 786,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 951 786,00
10	DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE DI TRANSITO Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.				
1270 LOM241.1M.09.070.0010.d	- oltre 0,08 fino a 0,12 m²				
	GTA 14 * ,5 * ,2		1,40		
	Totale	m²	1,40	736,46	1 031,04
LOM241.1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
1280 LOM241.1M.09.010.0010.a	- fino a 0,04 m²				
	STF - 200x200 mm 5 * ,2 * ,2		0,20		
	Totale	m²	0,20	4 363,79	872,76
1290 LOM241.1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²				
	STF - 800x500 mm 2 * ,8 * ,5		0,80		
	Totale	m²	0,80	955,45	764,36
LOM241.1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
1300 LOM241.1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.				
	STF - 200x200 mm 5		5,00		
	STF - 800x500 mm 2		2,00		
	Totale	Cadauno	7,00	414,18	2 899,26
1310 LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.				
	STF - 200x200 mm 5 * 2		10,00		
	STF - 800x500 mm 2 * 2		4,00		
	Totale	Cadauno	14,00	33,14	463,96
LOM241.1M.09.010.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile.				
1320 LOM241.1M.09.010.0070.a	- fino a 0,04 m²				
	ST - 200x200 mm 6 * ,2 * ,2		0,24		
	Totale	m²	0,24	2 397,93	575,50
1330 LOM241.1M.09.010.0070.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²				
	ST - 300x200 mm 7 * ,3 * ,2		0,42		
	Totale	m²	0,42	1 552,24	651,94
LOM241.1M.09.100.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CONDOTTI FLESSIBILI				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				65 348,73
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**662 645,03**
	A RIPORTARE				4 959 044,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				4 959 044,82
1340 LOM241.1M.09.100.0020.c	Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm. - 150 mm				
	DN125 45		45,00		
	Totale	m	45,00	21,71	976,95
1350 LOM241.1M.09.100.0020.c	- 150 mm				
	DN150 20		20,00		
	Totale	m	20,00	21,71	434,20
1360 LOM241.1M.09.100.0020.d	- 160 mm				
	DN160 10		10,00		
	Totale	m	10,00	23,63	236,30
LOM241.1M.09.120.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI				
1370 LOM241.1M.09.120.0020.a	Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da: - per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25				
	Canali rettangolari interni 740		740,00		
	Totale	m²	740,00	65,33	48 344,20
1372 NP.ITM.024	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 500x400 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 18		18,00		
	Totale	Cadauno	18,00	168,63	3 035,34
1374 NP.ITM.025	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 400x200 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 31		31,00		
	Totale	Cadauno	31,00	118,40	3 670,40
1376 NP.ITM.026	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 300x100 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 22		22,00		
	Totale	Cadauno	22,00	101,08	2 223,76
1380 NP.ITM.003	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria - Palestra 1 (aria primaria) avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria mandata: 4.500 mc/h (400 Pa) - Portata aria ripresa: 4.500 mc/h (400 Pa) - Efficienza recuperatore: 79,70% - Potenza elettrica assorbita ventilatori mandata: 2,50 kWe - Potenza elettrica assorbita ventilatori ripresa: 2,10 kWe				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				124 269,88
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**721 566,18**
	A RIPORTARE				5 017 965,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 017 965,97
	- Potenza frigorifera batteria raffreddamento: 33,83 kWf (8/13°C) - Potenza termica batteria riscaldamento: 16,95 kWt (45/40°C) - Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz - Dimensioni (hxlxp): 1.960x5.780x1.345 mm - Peso: 1.545 kg Incluso quadro di potenza e regolazione cablato a bordo macchina. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	UTA-02 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	49 485,54	49 485,54
LOM241.1M.09.040.0080 1390 LOM241.1M.09.040.0080.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione - 300 mm				
	UG1 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	168,99	1 689,90
LOM241.1M.09.080.0010 1400 LOM241.1M.09.080.0010.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE ESTERNE Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²				
	GR1 1 * 1,5 * ,5		0,75		
	Totale	m²	0,75	313,19	234,89
1402 LOM241.1M.09.080.0010.a	- alluminio - fino a 0,30 m²				
	EXP - 600x400 mm 1 * ,6 * ,4		0,24		
	Totale	m²	0,24	422,11	101,31
LOM241.1M.09.010.0010 1410 LOM241.1M.09.010.0010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120. - oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²				
	STF - 400x600 mm 3 * ,4 * ,6		0,72		
	Totale	m²	0,72	1 202,93	866,11
LOM241.1M.09.010 1420 LOM241.1M.09.010.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.				
	STF - 400x600 mm 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	414,18	1 242,54
1430 LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.				
	STF - 400x600 mm 2 * 2		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	33,14	132,56
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				178 022,73
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**775 319,03**
	A RIPORTARE				5 071 718,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 071 718,82
LOM241.1M.09.120.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
1440 LOM241.1M.09.120.0020.a	- per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25				
	Canali rettangolari interni 150		150,00		
	Totale	m²	150,00	65,33	9 799,50
1442 NP.ITM.024	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 500x400 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	168,63	843,15
1444 NP.ITM.025	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 400x200 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	118,40	236,80
1450 NP.ITM.004	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria - Palestra 2 (aria primaria) avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria mandata: 4.500 mc/h (400 Pa) - Portata aria ripresa: 4.500 mc/h (400 Pa) - Efficienza recuperatore: 79,70% - Potenza elettrica assorbita ventilatori mandata: 2,50 kWe - Potenza elettrica assorbita ventilatori ripresa: 2,10 kWe - Potenza frigorifera batteria raffreddamento: 33,83 kWf (8/13°C) - Potenza termica batteria riscaldamento: 16,95 kWt (45/40°C) - Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz - Dimensioni (hxlxp): 1.960x5.780x1.345 mm - Peso: 1.545 kg Incluso quadro di potenza e regolazione cablato a bordo macchina. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	UTA-03 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	49 485,54	49 485,54
LOM241.1M.09.040.0080	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori a ugello orientabile con serranda di regolazione				
1460 LOM241.1M.09.040.0080.g	- 300 mm				
	UG1 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	168,99	1 689,90
LOM241.1M.09.080.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE ESTERNE Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.				
1470 LOM241.1M.09.080.0010.c	- alluminio - oltre 0,50 m² fino a 0,80 m²				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				240 077,62
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**837 373,92**
	A RIPORTARE				5 133 773,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 133 773,71
	GR1 1 * 1,5 * ,5		0,75		
	Totale	m²	0,75	313,19	234,89
1472 LOM241.1M.09.080.0010.a	- alluminio - fino a 0,30 m²				
	EXP - 550x450 mm 1 * ,55 * ,45		0,25		
	PAE - 550x450 mm 1 * ,55 * ,45		0,25		
	Totale	m²	0,50	422,11	211,06
LOM241.1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
1480 LOM241.1M.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²				
	STF - 550x450 mm 1 * ,55 * ,45		0,25		
	Totale	m²	0,25	1 202,93	300,73
LOM241.1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
1490 LOM241.1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.				
	STF - 550x450 mm 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	414,18	414,18
1500 LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.				
	STF - 550x450 mm 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	33,14	66,28
LOM241.1M.09.120.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
1510 LOM241.1M.09.120.0020.a	- per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25				
	Canali rettangolari interni 115		115,00		
	Totale	m²	115,00	65,33	7 512,95
1512 NP.ITM.024	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 500x400 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	168,63	505,89
1514 NP.ITM.025	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 400x200 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	118,40	710,40
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				250 034,00
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**847 330,30**
	A RIPORTARE				5 143 730,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 143 730,09
1520 NP.ITM.005	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria - Spogliatoio ingresso piscina (aria primaria) avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria mandata: 2.600 mc/h (400 Pa) - Portata aria ripresa: 2.600 mc/h (400 Pa) - Efficienza recuperatore: 81,80% - Potenza elettrica assorbita ventilatori mandata: 2,40 kWe - Potenza elettrica assorbita ventilatori ripresa: 1,30 kWe - Potenza batteria in raffreddamento: 19,35 kWt (8/13°C) - Potenza batteria in riscaldamento: 19,35 kWf (45/40°C) - Potenza termica batteria post-riscaldamento: 9,80 kWt (45/40°C) - Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz - Dimensioni (hxlxp): 1.960x5.660x830 mm - Peso: 1.160 kg Incluso quadro di potenza e regolazione cablato a bordo macchina. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	UTA-04 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	42 283,77	42 283,77
LOM241.1M.09.040.0040 1530 LOM241.1M.09.040.0040.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione - 125 mm				
	DM1 14		14,00		
	Totale	Cadauno	14,00	25,90	362,60
LOM241.1M.09.050.0010 1540 LOM241.1M.09.050.0010.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA BOCCHETTE DI MANDATA Bocchette di mandata in alluminio o acciaio, a doppio filare di alette regolabili, con serranda di regolazione. - alluminio - fino a 0,03 m²				
	GM1 2 * ,2 * ,1		0,04		
	Totale	m²	0,04	1 854,08	74,16
LOM241.1M.09.040.0040 1550 LOM241.1M.09.040.0040.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA DIFFUSORI Diffusori circolari a getti elicoidali, in acciaio con serranda di regolazione - 125 mm				
	DR1 9		9,00		
	Totale	Cadauno	9,00	25,90	233,10
LOM241.1M.09.090.0020 1560 LOM241.1M.09.090.0020.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA VALVOLE DI VENTILAZIONE Valvole di ventilazione in lamiera d'acciaio verniciata. - 150 mm				
	VR1 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	29,06	319,66
LOM241.1M.09.070.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE DI TRANSITO Griglie di transito ad alette fisse orizzontali in alluminio anodizzato.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				293 307,29
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**890 603,59**
	A RIPORTARE				5 187 003,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 187 003,38
1562 LOM241.1M.09.070.0010.d	- oltre 0,08 fino a 0,12 m²				
	GTA 9 * ,5 * ,2		0,90		
	Totale	m²	0,90	736,46	662,81
LOM241.1M.09.080.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE ESTERNE Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.				
1564 LOM241.1M.09.080.0010.a	- alluminio - fino a 0,30 m²				
	EXP - 400x300 mm 1 * ,4 * ,3		0,12		
	Totale	m²	0,12	422,11	50,65
1566 LOM241.1M.09.080.0010.a	- alluminio - fino a 0,30 m²				
	PAE - 550x450 mm 1 * ,55 * ,45		0,25		
	Totale	m²	0,25	422,11	105,53
LOM241.1M.09.010.0070	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione rettangolari, in acciaio zincato, con alette in profilati di acciaio zincato ad apertura contrapposta, comandate da leverismi posti all'esterno del telaio; la tenuta laterale è realizzata da una lama flessibile.				
1572 LOM241.1M.09.010.0070.b	- oltre 0,04 m² fino a 0,08 m²				
	ST - 300x200 mm 2 * ,3 * ,2		0,12		
	ST - 400x200 mm 1 * ,4 * ,2		0,08		
	Totale	m²	0,20	1 552,24	310,45
1575 LOM241.1M.09.010.0070.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²				
	ST - 400x300 mm 1 * ,4 * ,3		0,12		
	Totale	m²	0,12	1 165,50	139,86
LOM241.1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
1580 LOM241.1M.09.010.0010.a	- fino a 0,04 m²				
	STF - 200x200 mm 2 * ,2 * ,2		0,08		
	Totale	m²	0,08	4 363,79	349,10
1587 LOM241.1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²				
	STF - 400x300 mm 1 * ,4 * ,3		0,12		
	Totale	m²	0,12	1 997,18	239,66
1590 LOM241.1M.09.010.0010.d	- oltre 0,12 m² fino a 0,18 m²				
	STF - 500x300 mm 2 * ,5 * ,3		0,30		
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				295 165,35
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**892 461,65**
	A RIPORTARE				5 188 861,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 188 861,44
	Totale	m²	0,30	1 526,66	458,00
LOM241.1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
1600 LOM241.1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.				
	STF - 200x200 mm 2		2,00		
	STF - 500x300 mm 2		2,00		
	STF - 400x300 mm 1		1,00		
	Totale	Cadauno	5,00	414,18	2 070,90
1610 LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.				
	STF - 200x200 mm 2 * 2		4,00		
	STF - 500x300 mm 2 * 2		4,00		
	STF - 400x300 mm 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	10,00	33,14	331,40
LOM241.1M.09.100.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CONDOTTI FLESSIBILI Condotti flessibili isolati in tessuto impregnato in PVC, dotato di isolamento termico in fibra di vetro, spessore 25 mm.				
1620 LOM241.1M.09.100.0020.c	- 150 mm				
	DN125 25		25,00		
	Totale	m	25,00	21,71	542,75
1630 LOM241.1M.09.100.0020.c	- 150 mm				
	DN150 15		15,00		
	Totale	m	15,00	21,71	325,65
LOM241.1M.09.120.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
1640 LOM241.1M.09.120.0020.a	- per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25				
	Canali rettangolari interni 345		345,00		
	Totale	m²	345,00	65,33	22 538,85
1642 NP.ITM.024	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 500x400 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	168,63	505,89
1644 NP.ITM.025	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 400x200 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				321 938,79
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**919 235,09**
	A RIPORTARE				5 215 634,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 215 634,88
	Botole 23		23,00		
	Totale	Cadauno	23,00	118,40	2 723,20
1646 NP.ITM.026	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 300x100 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	101,08	505,40
1650 NP.ITM.006	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria - Piscina (tutt'aria) avente le seguenti caratteristiche: - Portata aria mandata: 24.000 mc/h (600 Pa) - Portata aria ripresa: 24.000 mc/h (600 Pa) - Efficienza recuperatore: 86,0% - Potenza elettrica assorbita ventilatori mandata: 17,6 kWe - Potenza elettrica assorbita ventilatori ripresa: 16,3 kWe - Potenza termica batteria riscaldamento: 140,0 kWt (45/40°C) - Alimentazione elettrica: 400 V/50 Hz - Dimensioni (hxlxp): 3.300x7.100x3.450 mm - Peso: 6.200 kg Incluso quadro di potenza e regolazione cablato a bordo macchina. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	UTA-05 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	164 865,68	164 865,68
LOM241.1M.09.080.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA GRIGLIE ESTERNE Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile.				
1660 LOM241.1M.09.080.0010.b	- alluminio - oltre 0,30 m² fino a 0,50 m²				
	GR2 2 * 1 * ,4		0,80		
	Totale	m²	0,80	364,45	291,56
LOM241.1M.09.120.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.				
1670 LOM241.1M.09.120.0010.b	- spessori lamiera d'acciaio zincato per canale a sezione rettangolare:				
	Plenum di ripresa 50 * 15		750,000		
	Plenum di ripresa 40 * 15		600,000		
	Plenum di mandata 120 * 10		1 200,000		
	Totale	kg	2 550,000	4,39	11 194,50
LOM241.1M.09.010.0100	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande di regolazione circolari a membrana.				
1680 LOM241.1M.09.010.0100.b	- 100 mm - senza canale flessibile insonorizzante				
	RP1 50		50,00		
	Totale	Cadauno	50,00	78,51	3 925,50
1690	- 125 mm - senza canale flessibile insonorizzante				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				505 444,63
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 102 740,93**
	A RIPORTARE				5 399 140,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 399 140,72
LOM241.1M.09.010.0100.c					
	RP2 120		120,00		
	Totale	Cadauno	120,00	82,73	9 927,60
1700 LOM241.1M.09.010.0100.f	- 200 mm - senza canale flessibile insonorizzante				
	RP3 40		40,00		
	Totale	Cadauno	40,00	107,13	4 285,20
LOM241.1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
1710 LOM241.1M.09.010.0010.g	- oltre 0,40 m² fino a 0,60 m²				
	STF - 1200x500 mm 4 * 1,2 * ,5		2,40		
	Totale	m²	2,40	771,35	1 851,24
LOM241.1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
1720 LOM241.1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.				
	STF - 1200x500 mm 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	414,18	1 656,72
1730 LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.				
	STF - 1200x500 mm 4 * 2		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	33,14	265,12
LOM241.1M.09.120.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.				
1740 LOM241.1M.09.120.0010.c	- spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:				
	Canali circolari - Tipo Lindab Safe o equivalente 1155		1 155,000		
	Totale	kg	1 155,000	5,60	6 468,00
LOM241.1M.09.120.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
1750 LOM241.1M.09.120.0020.a	- per interni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 , spessore mm 20-25				
	Canali rettangolari interni 245		245,00		
	Totale	m²	245,00	65,33	16 005,85
1760 LOM241.1M.09.120.0020.b	- per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35				
	Canali rettangolari esterni 1070		1 070,00		
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				545 904,36
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 143 200,66**
	A RIPORTARE				5 439 600,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 439 600,45
	Totale	m²	1 070,00	76,77	82 143,90
1762 NP.ITM.024	Fornitura e posa in opera di botola di ispezione per canali rettangolari con guarnizione di tenuta e due manopole. Dimensioni: 500x400 mm Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Botole 35		35,00		
	Totale	Cadauno	35,00	168,63	5 902,05
LOM241.1M.09.010.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE Serrande tagliafuoco rettangolari classe REI120.				
1770 LOM241.1M.09.010.0010.c	- oltre 0,08 m² fino a 0,12 m²				
	STF - 400x300 mm 1 * ,4 * ,3		0,12		
	Totale	m²	0,12	1 997,18	239,66
1780 LOM241.1M.09.010.0010.e	- oltre 0,18 m² fino a 0,27 m²				
	STF - 600x400 mm 1 * ,6 * ,4		0,24		
	Totale	m²	0,24	1 202,93	288,70
1782 LOM241.1M.09.010.0010.f	- oltre 0,27 m² fino a 0,40 m²				
	STF - 700x400 mm 4 * ,7 * ,4		1,12		
	Totale	m²	1,12	955,45	1 070,10
LOM241.1M.09.010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA SERRANDE				
1790 LOM241.1M.09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco.				
	STF - 400x300 mm 1		1,00		
	STF - 600x400 mm 1		1,00		
	STF - 700x400 mm 4		4,00		
	Totale	Cadauno	6,00	414,18	2 485,08
1800 LOM241.1M.09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco.				
	STF - 400x300 mm 1 * 2		2,00		
	STF - 600x400 mm 1 * 2		2,00		
	STF - 700x400 mm 4 * 2		8,00		
	Totale	Cadauno	12,00	33,14	397,68
LOM241.1M.09.120.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in lamiera metallica, completi di pezzi speciali, graffature, giunzioni, guarnizioni, sigillature e staffaggi.				
1810 LOM241.1M.09.120.0010.c	- spessori lamiere d'acciaio zincato per canali a sezione circolare:				
	Canali circolari 6110		6 110,000		
	Totale	kg	6 110,000	5,60	34 216,00
LOM241.1M.09.120.00	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTR...				672 647,53
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 269 943,83**
	A RIPORTARE				5 566 343,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 566 343,62
20	DISTRIBUZIONE E DIFFUSIONE ARIA CANALI Canali in pannello sandwich esente da CFC reazione al fuoco classe 0-1, completo di pezzi speciali, giunzioni, sigillature e staffaggi, in pannello in poliuretano espanso densità 45÷47 kg/m³ con caratteristiche previste dal D.M. 31.03.2003, da:				
1820 LOM241.1M.09.120.0020.b	- per esterni : pannello in poliuretano espanso densità kg/mc 45-47 tra fogli d'alluminio da mm 0,08 (lato interno) e da mm 0,02 (lato esterno), spessore mm 30-35				
	Canali rettangolari esterni 390		390,00		
	Totale	m²	390,00	76,77	29 940,30
6845 NP.ITM.007	Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare da canale, realizzato in lamiera di acciaio zincata e materiale fonoassorbente in speciale fibra di vetro protetta da lamiera forellata. Dim. 1500x1.500 mm Lunghezza 1.200 mm Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	SIL01 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	3 035,49	6 070,98
	Totale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - DISTRIBUZIONE ARIA Euro				708 658,81
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 305 955,11**
	A RIPORTARE				5 602 354,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 602 354,90
LOM241.1M.10.060.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE SISTEMI RADIANTI A PAVIMENTO Sistemi radianti annegati a pavimento, composti da: serpentine di tubi in multistrato o in polietilene reticolato con barriera anti-ossigeno, secondo DIN 4726 (solo per pavimenti attivi); lastre di polistirene espanso sinterizzato in classe 1 secondo UNI EN 13163, tipo liscio con lastra di polistirolo rigido e griglia guida, densità minima kg/m³ 30, spessore mm da 10 a 30. Inclusi nel prezzo: accessori di montaggio; additivo per massetto protettivo in cemento.				
6605 LOM241.1M.10.060.00 40.a	- 120 W/m² - fino a 100 mm				
	Impianto a pavimento 1155		1 155,00		
	Totale	m²	1 155,00	47,21	54 527,55
6615 LOM241.1M.10.060.00 40.d	- 55 W/m² - oltre 225 mm				
	Impianto a pavimento 590		590,00		
	Totale	m²	590,00	38,67	22 815,30
LOM241.1M.10.070.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE SISTEMI TERMINALI DI DISTRIBUZIONE, ALIMENTAZIONE E CONTABILIZZAZIONE Sistemi terminali di distribuzione modulare, ciascuno composto da: valvole d'intercettazione generale e sfiato aria (se non previste in altri sistemi ev. abbinati); collettori di andata e ritorno in ottone tipo monoblocco a più derivazioni con eventuale by pass e staffe; valvole d'intercettazione per ciascuna derivazione (su andata predisposte per comando elettrotermico e su ritorno con pre-regolazione); raccordi e guarnizioni per allacciamento a tubi in acciaio o rame o plastica; cassetta in lamiera verniciata da incasso a filo muro ventilata con portello, serratura e chiave (eventualmente unita a quella di altri sistemi abbinati); n° derivazioni:				
6625 LOM241.1M.10.070.00 10.a	- derivazioni 3 + 3				
	COLL - 3+3 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	502,52	1 005,04
6635 LOM241.1M.10.070.00 10.c	- derivazioni 5 + 5				
	COLL - 5+5 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	563,83	563,83
6645 LOM241.1M.10.070.00 10.d	- derivazioni 6 + 6				
	COLL - 6+6 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	614,83	1 229,66
6655 LOM241.1M.10.070.00 10.e	- derivazioni 7 + 7				
	COLL - 7+7 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	650,96	1 301,92
6665 LOM241.1M.10.070.00 10.f	- derivazioni 8 + 8				
	COLL - 8+8 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	673,25	2 019,75
	A RIPORTARE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PANNELLI RADIANT...				83 463,05
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 389 418,16**
	A RIPORTARE				5 685 817,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 685 817,95
6675 LOM241.1M.10.070.00 10.g	- derivazioni 9 + 9				
	COLL - 9+9 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	715,23	2 145,69
6685 LOM241.1M.10.070.00 10.h	- derivazioni 10 + 10				
	COLL - 10+10 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	737,07	1 474,14
6695 LOM241.1M.10.070.00 10.j	- derivazioni 12 + 12				
	COLL - 12+12 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	833,86	833,86
6705 LOM241.1M.10.070.00 10.k	- derivazioni 13 + 13				
	COLL - 13+13 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	855,15	3 420,60
LOM241.1M.14.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
6715 LOM241.1M.14.020.00 10.b	- DN20 x 2,3 mm				
	Diam. 3/4" 185		185,00		
	Totale	m	185,00	14,29	2 643,65
6725 LOM241.1M.14.020.00 10.c	- DN25 x 2,9 mm				
	Diam. 1" 65		65,00		
	Totale	m	65,00	21,67	1 408,55
6735 LOM241.1M.14.020.00 10.d	- DN32 x 2,9 mm				
	Diam. 1"1/4 185		185,00		
	Totale	m	185,00	26,95	4 985,75
6745 LOM241.1M.14.020.00 10.e	- DN40 x 2,9 mm				
	Diam. 1"1/2 75		75,00		
	Totale	m	75,00	27,15	2 036,25
6755 LOM241.1M.14.020.00 10.f	- DN50 x 3,2 mm				
	Diam.2" 40		40,00		
	Totale	m	40,00	37,25	1 490,00
6765	- DN80 x 3,6 mm				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PANNELLI RADIANT...				103 901,54
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 409 856,65**
	A RIPORTARE				5 706 256,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 706 256,44
LOM241.1M.14.020.0010.h					
	Diam. 3" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	57,50	575,00
LOM241.1M.16.070.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
6775 LOM241.1M.16.070.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20				
	Diam. 3/4" 185		185,00		
	Totale	m	185,00	14,51	2 684,35
6785 LOM241.1M.16.070.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25				
	Diam. 1" 65		65,00		
	Totale	m	65,00	15,97	1 038,05
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
6795 LOM241.1M.16.070.0050.d	- 25 x 42 mm - DN32				
	Diam. 1"1/4 185		185,00		
	Totale	m	185,00	26,70	4 939,50
6805 LOM241.1M.16.070.0050.e	- 25 x 48 mm - DN40				
	Diam. 1"1/2 75		75,00		
	Totale	m	75,00	28,89	2 166,75
6815 LOM241.1M.16.070.0050.f	- 25 x 60 mm - DN50				
	Diam.2" 40		40,00		
	Totale	m	40,00	33,62	1 344,80
LOM241.1M.16.070.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
6825 LOM241.1M.16.070.0060.h	- 32 x 89 mm - DN80				
	Diam. 3" 10		10,00		
	Totale	m	10,00	54,05	540,50
	Totale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO Euro				117 190,49
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 423 145,60**
	A RIPORTARE				5 719 545,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 719 545,39
LOM241.1M.11.010.00 10 5645 LOM241.1M.11.010.00 10.d	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni				
	Vaso 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	274,61	2 746,10
LOM241.1M.11.010.00 30 5655 LOM241.1M.11.010.00 30.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, cannotto con rosone e guarnizioni				
	Vaso 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	191,12	1 911,20
LOM241.1M.11.010.00 40 5665 LOM241.1M.11.010.00 40.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI VASI IGIENICI Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio				
	Vaso 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	37,02	370,20
LOM241.1M.11.020.00 10 5675 LOM241.1M.11.020.00 10.b	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole				
	Lavabo 13		13,00		
	Totale	Cadauno	13,00	119,80	1 557,40
LOM241.1M.11.020.00 40 5685 LOM241.1M.11.020.00 40.c	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni				
	Lavabo 13		13,00		
	Totale	Cadauno	13,00	334,82	4 352,66
LOM241.1M.11.020.00 50 5695 LOM241.1M.11.020.00 50.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI LAVABI Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni				
	Lavabo 13		13,00		
	Totale	Cadauno	13,00	46,85	609,05
LOM241.1M.11.050.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI DOCCE Piatti doccia colore bianco:				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				11 546,61
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 434 692,21**
	A RIPORTARE				5 731 092,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 731 092,00
5705 LOM241.1M.11.050.00 10.c	- in acrilico, da 80 x 80 cm				
	Doccia 72		72,00		
	Totale	Cadauno	72,00	273,37	19 682,64
LOM241.1M.11.050.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI DOCCE				
5715 LOM241.1M.11.050.00 20.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso.				
	Doccia 72		72,00		
	Totale	Cadauno	72,00	379,57	27 329,04
LOM241.1M.11.050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI DOCCE				
5725 LOM241.1M.11.050.00 30	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1"1/2 con piletta grigliata e guarnizioni				
	Doccia 72		72,00		
	Totale	Cadauno	72,00	51,10	3 679,20
LOM241.1M.11.080.00 05	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI				
5735 LOM241.1M.11.080.00 05.d	Vaso-bidet per disabili, prodotti a norma D.P.R. 503/96.: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, completo di: telaio metallico da incasso, mensole, viti di fissaggio, raccordo di scarico/carico, guarnizioni.				
	Vaso H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	373,14	4 104,54
LOM241.1M.11.080.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI				
5745 LOM241.1M.11.080.00 10.b	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.				
	Vaso H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	170,48	1 875,28
5755 LOM241.1M.11.080.00 10.c	- comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.				
	Vaso H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	27,20	299,20
5765 LOM241.1M.11.080.00 10.d	- copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				68 516,51
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 491 662,11**
	A RIPORTARE				5 788 061,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 788 061,90
	Vaso H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	74,51	819,61
5775 LOM241.1M.11.080.00 10.e	- doccetta con flessibile e ganico a muro				
	Doccetta H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	31,53	346,83
LOM241.1M.11.080.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina, completo di rubinetto miscelatore monocomando a leva lunga a bocchello estraibile, 2 raccordi flessibili con rosetta, piletta con griglia, sifone a scarico flessibile, guarnizioni e mensole:				
5785 LOM241.1M.11.080.00 20.b	- reclinabile con dispositivo meccanico				
	Lavabo H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	670,06	7 370,66
LOM241.1M.11.080.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI SISTEMI SANITARI PER DISABILI Completamenti vari per locali igienici disabili:				
5795 LOM241.1M.11.080.00 40.a	- serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio.				
	Maniglioni H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	546,34	6 009,74
5805 LOM241.1M.11.080.00 40.b	- specchio reclinabile con sistema di fissaggio.				
	Specchio H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	248,56	2 734,16
LOM241.1M.11.100	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI				
5810 LOM241.1M.11.100.00 30	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta				
	Rubinetto 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	45,43	363,44
LOM241.1M.11.200.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI ALLACCIAMENTI Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario.				
5815 LOM241.1M.11.200.00 10.a	- acqua fredda e acqua calda, con scarico				
	Lavabo 13		13,00		
	Doccia 72		72,00		
	Lavabo H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	96,00	199,20	19 123,20
5825 LOM241.1M.11.200.00	- acqua fredda o acqua calda, con scarico				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				105 284,15
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 528 429,75**
	A RIPORTARE				5 824 829,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 824 829,54
10.b					
	Vaso 10		10,00		
	Vaso H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	21,00	203,89	4 281,69
5835	- acqua fredda e acqua calda, senza scarico				
LOM241.1M.11.200.00 10.c					
	Doccetta H 11		11,00		
	Totale	Cadauno	11,00	172,51	1 897,61
5840	- acqua fredda o acqua calda, senza scarico				
LOM241.1M.11.200.00 10.d					
	Rubinetto 8		8,00		
	Totale	Cadauno	8,00	56,51	452,08
5845 NP.ITM.001	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario in cassetta con intercettazioni singole completo di: - Coppi a di collettori preassemblati con derivazioni per acqua fredda e per acqua calda con manopole di intercettazione. - Cassetta di contenimento completa di supporti per collettori e staffe di fissaggio. - Coperchio di protezione per montaggio. - Coppia di tappi di testa con clip di fissaggio. Derivazioni: 5+3 Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	CSAN 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	201,39	1 006,95
5847 NP.ITM.022	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario in cassetta con intercettazioni singole completo di: - Coppi a di collettori preassemblati con derivazioni per acqua fredda e per acqua calda con manopole di intercettazione. - Cassetta di contenimento completa di supporti per collettori e staffe di fissaggio. - Coperchio di protezione per montaggio. - Coppia di tappi di testa con clip di fissaggio. Derivazioni: 8+8 Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	CSAN 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	294,73	2 063,11
5849 NP.ITM.023	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione impianto idrico sanitario in cassetta con intercettazioni singole completo di: - Coppi a di collettori preassemblati con derivazioni per acqua fredda e per acqua calda con manopole di intercettazione. - Cassetta di contenimento completa di supporti per collettori e staffe di fissaggio. - Coperchio di protezione per montaggio. - Coppia di tappi di testa con clip di fissaggio. Derivazioni: 12+12 Incluso manodopera e materiale di uso e consumo per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	CSAN 4		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	423,03	1 692,12
LOM241.1M.13.010.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25				
5855	- DN15				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				116 677,71
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 539 823,31**
	A RIPORTARE				5 836 223,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 836 223,10
LOM241.1M.13.010.00 10.a					
	Diam. 1/2" 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	9,42	28,26
5865 LOM241.1M.13.010.00 10.b	- DN20				
	Diam. 3/4" 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	10,37	72,59
5875 LOM241.1M.13.010.00 10.c	- DN25				
	Diam. 1" 9		9,00		
	Totale	Cadauno	9,00	17,54	157,86
5885 LOM241.1M.13.010.00 10.d	- DN32				
	Diam. 1"1/4 19		19,00		
	Totale	Cadauno	19,00	20,91	397,29
5895 LOM241.1M.13.010.00 10.e	- DN40				
	Diam. 1"1/2 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	23,86	23,86
5905 LOM241.1M.13.010.00 10.f	- DN50				
	Diam. 2" 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	41,98	41,98
5915 LOM241.1M.13.010.00 10.g	- DN65				
	Diam. 2"1/2 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	58,46	116,92
LOM241.1M.14.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
5925 LOM241.1M.14.020.00 10.a	- DN15 x 2,3 mm				
	AFS - Diam. 1/2" 5		5,00		
	Totale	m	5,00	11,98	59,90
5935 LOM241.1M.14.020.00 10.c	- DN25 x 2,9 mm				
	AFS - Diam. 1" 20		20,00		
	Totale	m	20,00	21,67	433,40
5945 LOM241.1M.14.020.00	- DN32 x 2,9 mm				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				118 009,77
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 541 155,37**
	A RIPORTARE				5 837 555,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 837 555,16
10.d					
	AFS - Diam. 1"1/4 35		35,00		
	Totale	m	35,00	26,95	943,25
5955	- DN40 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.e					
	AFS - Diam. 1"1/2 100		100,00		
	Totale	m	100,00	27,15	2 715,00
5965	- DN50 x 3,2 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.f					
	AFS - Diam. 2" 35		35,00		
	Totale	m	35,00	37,25	1 303,75
5975	- DN65 x 3,2 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.g					
	AFS - Diam. 2"1/2 15		15,00		
	Totale	m	15,00	43,76	656,40
LOM241.1M.16.070.00 20	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
5985	- 9 x 22 mm - DN15				
LOM241.1M.16.070.00 20.a					
	AFS - Diam. 1/2" 5		5,00		
	Totale	m	5,00	9,02	45,10
5995	- 9 x 35 mm - DN25				
LOM241.1M.16.070.00 20.c					
	AFS - Diam. 1" 20		20,00		
	Totale	m	20,00	10,04	200,80
LOM241.1M.16.070.00 30	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.				
6005	- 13 x 42 mm - DN32				
LOM241.1M.16.070.00 30.d					
	AFS - Diam. 1"1/4 35		35,00		
	Totale	m	35,00	12,64	442,40
6015	- 13 x 48 mm - DN40				
LOM241.1M.16.070.00 30.e					
	AFS - Diam. 1"1/2 100		100,00		
	Totale	m	100,00	13,25	1 325,00
6025	- 13 x 60 mm - DN50				
LOM241.1M.16.070.00 30.f					
	AFS - Diam. 2" 35		35,00		
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				125 641,47
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 548 787,07**
	A RIPORTARE				5 845 186,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 845 186,86
	Totale	m	35,00	16,25	568,75
LOM241.1M.16.070.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
6035	- 19 x 76 mm - DN65				
LOM241.1M.16.070.00 40.g					
	AFS - Diam. 2"1/2 15		15,00		
	Totale	m	15,00	29,50	442,50
LOM241.1M.14.020.00 10	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
6045	- DN20 x 2,3 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.b					
	ACS - Diam. 3/4" 15		15,00		
	Totale	m	15,00	14,29	214,35
6055	- DN25 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.c					
	ACS - Diam. 1" 25		25,00		
	Totale	m	25,00	21,67	541,75
6065	- DN32 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.d					
	ACS - Diam. 1"1/4 35		35,00		
	Totale	m	35,00	26,95	943,25
6075	- DN40 x 2,9 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.e					
	ACS - Diam. 1"1/2 85		85,00		
	Totale	m	85,00	27,15	2 307,75
6085	- DN50 x 3,2 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.f					
	ACS - Diam. 2" 95		95,00		
	Totale	m	95,00	37,25	3 538,75
6095	- DN65 x 3,2 mm				
LOM241.1M.14.020.00 10.g					
	ACS - Diam. 2"1/2 15		15,00		
	Totale	m	15,00	43,76	656,40
LOM241.1M.16.070.00 40	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
6105	- 19 x 28 mm - DN20				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				134 854,97
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 558 000,57**
	A RIPORTARE				5 854 400,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 854 400,36
LOM241.1M.16.070.0040.b					
	ACS - Diam. 3/4" 15		15,00		
	Totale	m	15,00	14,51	217,65
6115	- 19 x 35 mm - DN25				
LOM241.1M.16.070.0040.c					
	ACS - Diam. 1" 25		25,00		
	Totale	m	25,00	15,97	399,25
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
6125	- 25 x 42 mm - DN32				
LOM241.1M.16.070.0050.d					
	ACS - Diam. 1"1/4 35		35,00		
	Totale	m	35,00	26,70	934,50
6135	- 25 x 48 mm - DN40				
LOM241.1M.16.070.0050.e					
	ACS - Diam. 1"1/2 85		85,00		
	Totale	m	85,00	28,89	2 455,65
6145	- 25 x 60 mm - DN50				
LOM241.1M.16.070.0050.f					
	ACS - Diam. 2" 95		95,00		
	Totale	m	95,00	33,62	3 193,90
LOM241.1M.16.070.0060	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm.				
6155	- 32 x 76 mm - DN65				
LOM241.1M.16.070.0060.g					
	ACS - Diam. 2"1/2 15		15,00		
	Totale	m	15,00	49,16	737,40
LOM241.1M.14.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
6165	- DN15 x 2,3 mm				
LOM241.1M.14.020.0010.a					
	ACR - Diam. 1/2" 5		5,00		
	Totale	m	5,00	11,98	59,90
6175	- DN20 x 2,3 mm				
LOM241.1M.14.020.0010.b					
	ACR - Diam. 3/4" 95		95,00		
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				142 853,22
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 565 998,82**
	A RIPORTARE				5 862 398,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 862 398,61
	Totale	m	95,00	14,29	1 357,55
6185 LOM241.1M.14.020.0010.c	- DN25 x 2,9 mm				
	ACR - Diam. 1" 45		45,00		
	Totale	m	45,00	21,67	975,15
6195 LOM241.1M.14.020.0010.d	- DN32 x 2,9 mm				
	ACR - Diam. 1"1/4 15		15,00		
	Totale	m	15,00	26,95	404,25
LOM241.1M.16.070.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.				
6205 LOM241.1M.16.070.0040.a	- 19 x 22 mm - DN15				
	ACR - Diam. 1/2" 5		5,00		
	Totale	m	5,00	13,69	68,45
6215 LOM241.1M.16.070.0040.b	- 19 x 28 mm - DN20				
	ACR - Diam. 3/4" 95		95,00		
	Totale	m	95,00	14,51	1 378,45
6225 LOM241.1M.16.070.0040.c	- 19 x 35 mm - DN25				
	ACR - Diam. 1" 45		45,00		
	Totale	m	45,00	15,97	718,65
LOM241.1M.16.070.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.				
6235 LOM241.1M.16.070.0050.d	- 25 x 42 mm - DN32				
	ACR - Diam. 1"1/4 15		15,00		
	Totale	m	15,00	26,70	400,50
LOM241.1M.14.020.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi.				
6245 LOM241.1M.14.020.0010.a	- DN15 x 2,3 mm				
	AM - Diam. 1/2" 5		5,00		
	Totale	m	5,00	11,98	59,90
6255	- DN20 x 2,3 mm				
	A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO SANITARIO				148 216,12
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 571 361,72**
	A RIPORTARE				5 867 761,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 867 761,51
LOM241.1M.14.020.0010.b					
	AM - Diam. 3/4" 40		40,00		
	Totale	m	40,00	14,29	571,60
LOM241.1M.16.070.0020	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO µ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.				
6265	- 9 x 22 mm - DN15				
LOM241.1M.16.070.0020.a					
	AM - Diam. 1/2" 5		5,00		
	Totale	m	5,00	9,02	45,10
6275	- 9 x 28 mm - DN20				
LOM241.1M.16.070.0020.b					
	AM - Diam. 3/4" 40		40,00		
	Totale	m	40,00	9,65	386,00
	Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO Euro				149 218,82
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 572 364,42**
	A RIPORTARE				5 868 764,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO ANTINCENDIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 868 764,21
LOM241.OC.EEA.a02.L8200	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA ANTINCENDIO_SISTEMI TERMINALI_ESTINTORE				
6285 LOM241.OC.EEA.a02.L8200.Za000.0520	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; diametro (ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; peso [kg] = 6. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo | abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	E 32		32,00		
	Totale	Cadauno	32,00	52,61	1 683,52
6295 LOM241.OC.EEA.a02.L8200.Za000.0275	OPERA: Estintore, a biossido di carbonio di materiale generico; funzione: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113 BC; peso [kg] = 5. Incluso: bombola in alluminio. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Estintore, a biossido di carbonio di materiale generico; funzione: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113 BC; peso [kg] = 5. Incluso: bombola in alluminio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Estintore a biossido di carbonio di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; classe di spegnimento [classe] ≥ 113BC; peso [kg] = 5. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	E CO2 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	137,76	137,76
LOM241.OC.ITA.a02.D4200	OPERA COMPIUTA INFRASTRUTTURE_TRASPORTI_STRADE PRODUZIONE_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI DI SEGNALAZIONE_CARTELLONISTICA				
6305 LOM241.OC.ITA.a02.D4200.Sa000.0030	OPERA: Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico; finitura: verniciata; superficie [dm²] = 5,1 ÷ 9. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: tipologia di segnaletica generica. OP1 OPERA: Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico; finitura: verniciata; superficie [dm²] = 5,1 ÷ 9. SPECIFICHE TECNICHE: tipologia di segnaletica generica. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria/forma/aspetto: monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 5,1 ÷ 9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	E 32		32,00		
	E CO2 1		1,00		
	Totale	Cadauno	33,00	9,80	323,40
6315 LOM241.OC.ITA.a02.D4200.Sa000.0000.a	OPERA: Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico; finitura: verniciata. LAVORO: Posa. Escluso: fornitura cartellonistica. SPECIFICHE TECNICHE: segnaletica di dimensione generica. OP1 OPERA: Cartellonistica, antincendio di lega alluminio generico; finitura: verniciata.				
	A RIPORTARE IMPIANTO ANTINCENDIO				2 144,68
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 574 509,10**
	A RIPORTARE				5 870 908,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO ANTINCENDIO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 870 908,89
	SPECIFICHE TECNICHE: segnaletica di dimensione generica. RM2 Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciato; geometria/forma/aspetto: monofacciale; impiego: arredo stradale SPECIFICHE TECNICHE: dimensioni generiche LV1 LAVORO: Posa. Escluso: fornitura cartellonistica. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	E 32		32,00		
	E CO2 1		1,00		
	Totale	Cadauno	33,00	7,27	239,91
	Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro				2 384,59
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 574 749,01**
	A RIPORTARE				5 871 148,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 871 148,80
LOM241.OC.EEA.a02.I 7822 760 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0525	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_TUBAZIONE DI SCARICO OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 75; spessore [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN75 - Ventilazione 130		130,00		
	Totale	m	130,00	18,45	2 398,50
LOM241.1M.03.080.00 70 925 LOM241.1M.03.080.00 70.i	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. - oltre 20 fino a 40 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 65 mm				
	Gruppo sollevamento PS6 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	4 138,27	8 276,54
LOM241.1M.13.050.01 10 970 LOM241.1M.13.050.01 10.g	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 - DN65				
	Gruppo sollevamento PS1 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	8,00	102,70	821,60
LOM241.1M.14.050.00 50 2210 LOM241.1M.14.050.00 50.E	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. - De75 x 6,8 mm				
	Gruppo sollevamento - DN75 50		50,00		
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				11 496,64
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 586 245,65**
	A RIPORTARE				5 882 645,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 882 645,44
	Totale	m	50,00	20,70	1 035,00
LOM241.OC.EEA.a02.I 9735	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA				
2410 LOM241.OC.EEA.a02.I 9735.J0001.0025	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 | dimensione interna (y) [cm] = 100 | dimensione esterna (x) [cm] = 120 | dimensione esterna (y) [cm] = 120 | altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto di calma 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	245,43	245,43
LOM241.OC.EEA.a02.I 9740	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO				
2420 LOM241.OC.EEA.a02.I 9740.J0001.0000.f	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto di calma 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	89,75	89,75
LOM241.OC.EEA.a02.I 7822	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_TUBAZIONE DI SCARICO				
2430 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0345	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				12 866,82
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 587 615,83**
	A RIPORTARE				5 884 015,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 884 015,62
	OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN200 10		10,00		
	Totale	m	10,00	36,56	365,60
LOM241.1M.11.100 6325 LOM241.1M.11.100.0040	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI COMPLETAMENTI VARI PER SERVIZI IGIENICI Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4				
	Piletta 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	65,62	656,20
LOM241.1M.11.200.0010 6335 LOM241.1M.11.200.0010.e	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TERMINALI IDRO-SANITARI ALLACCIAMENTI Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente prezzario. - scarico				
	Piletta 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	83,70	837,00
6345 LOM241.1M.11.200.0010.e	- scarico				
	Scarico tecnico 6		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	83,70	502,20
LOM241.OC.EEA.a02.I9735 6355 LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0015	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 | dimensione interna (y) [cm] = 60 | dimensione esterna (x) [cm] = 71 | dimensione esterna (y) [cm] = 71 | altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] =				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				15 227,82
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 589 976,83**
	A RIPORTARE				5 886 376,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 886 376,62
	300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Caditoia 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	74,92	374,60
LOM241.OC.EEA.a02.D9715 6365 LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb031.0050	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI COMPLEMENTARI_GRIGLIA CARRABILE OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrate | piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 | luce (y) [mm] = 550 | altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	Caditoia 5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	240,86	1 204,30
LOM241.OC.EEA.a02.I9735 6375 LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0015	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 | dimensione interna (y) [cm] = 60 | dimensione esterna (x) [cm] = 71 | dimensione esterna (y) [cm] = 71 | altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto ispezione 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	74,92	524,44
LOM241.OC.EEA.a02.I	OPERA COMPIUTA				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				17 331,16
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 592 080,17**
	A RIPORTARE				5 888 479,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 888 479,96
9740	EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO				
6385 LOM241.OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.d	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 | luce interna (y) [cm] = 60 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 | luce interna (y) [cm] = 60 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 | luce interna (y) [cm] = 60 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto ispezione 7		7,00		
	Totale	Cadauno	7,00	52,11	364,77
LOM241.OC.EEA.a02.I7822	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_TUBAZIONE DI SCARICO				
6395 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0535	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 4,3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN110 - Ventilazione 15		15,00		
	Totale	m	15,00	31,04	465,60
6405 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0510	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 50 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 50 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				18 161,53
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 592 910,54**
	A RIPORTARE				5 889 310,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 889 310,33
	RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 50 | spessore [mm] = 23,3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN50 - Tubazioni a pavimento 20		20,00		
	Totale	m	20,00	14,05	281,00
6415 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0525	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 75; spessore [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN75 - Tubazioni a pavimento 30		30,00		
	Totale	m	30,00	18,45	553,50
6425 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0530	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 90 | spessore [mm] = 3,5. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 90 | spessore [mm] = 3,5. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 90 | spessore [mm] = 3,5. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 90; spessore [mm] = 3,5 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				18 996,03
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 593 745,04**
	A RIPORTARE				5 890 144,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 890 144,83
	DN90 - Tubazioni a pavimento 5		5,00		
	Totale	m	5,00	23,64	118,20
6435 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0535	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 4,3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN110 - Tubazioni a pavimento 30		30,00		
	Totale	m	30,00	31,04	931,20
6445 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0000.0050	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente | scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 | coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso: guarnizioni premontate SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 110; diametro interno [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN110 - Silenziato 25		25,00		
	Totale	m	25,00	28,75	718,75
6455 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0000.0060	OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 5. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Tubazione di scarico, fonoassorbenti con bicchiere di plastica generico; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 5. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Tubo a bicchiere di plastica generico; funzione: fonoassorbente | scarico acque; impiego: impianto di scarico civile; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 5; classe infiammabilità [classe] = M1 NF P 92501 | coefficiente di dilatazione termica lineare [mm/m °C] = 0,04; densità [g/cm³] = 1,75. Incluso:				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				20 764,18
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 595 513,19**
	A RIPORTARE				5 891 912,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 891 912,98
	guarnizioni premontate SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastica generico con cariche minerali; guarnizioni premontate da giuntare con raccordo a bicchiere RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo termoplastico diametro esterno [mm] = 125; diametro interno [mm] = 5 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN125 - Silenziato 40		40,00		
	Totale	m	40,00	42,82	1 712,80
6465 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0510	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 50 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 50 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 50 | spessore [mm] = 23,3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 50; spessore [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN50 - Tubazioni nel vespaio 35		35,00		
	Totale	m	35,00	14,05	491,75
6475 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0525	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 75; spessore [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN75 - Tubazioni nel vespaio 175		175,00		
	Totale	m	175,00	18,45	3 228,75
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				26 197,48
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 600 946,49**
	A RIPORTARE				5 897 346,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 897 346,28
6485 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0530	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 90 | spessore [mm] = 3,5. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 90 | spessore [mm] = 3,5. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 90 | spessore [mm] = 3,5. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 90; spessore [mm] = 3,5 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN90 - Tubazioni nel vespaio 30		30,00		
	Totale	m	30,00	23,64	709,20
6495 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0535	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 4,3. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 4,3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN110 - Tubazioni nel vespaio 90		90,00		
	Totale	m	90,00	31,04	2 793,60
6505 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0010.0540	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 4,9. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 4,9. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				29 700,28
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 604 449,29**
	A RIPORTARE				5 900 849,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 900 849,08
	RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 4,9. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 4,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN125 - Tubazioni nel vespaio 80		80,00		
	Totale	m	80,00	38,08	3 046,40
6515 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0010.0545	OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 6,2. Escluso: saldatura di testa. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti saldabili di plastica polietilene ad alta densità (HDPE/PEAD); finitura: colore nero; funzione: scarico acque calde civili | scarico acque calde industriali; diametro esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 6,2. Escluso: saldatura di testa. SPECIFICHE TECNICHE: pead malleabilizzato. RM2 Tubo di plastica polietilene (PE); finitura: colore nero; geometria/forma/aspetto: malleabilizzati; funzione: scarico acque; impiego: impianto civile - industriale; diametro esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 6,2. Escluso: raccordi SPECIFICHE TECNICHE: da giuntare con: saldatura di testa, manicotto elettrico o manicotto di dilatazione RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in polietilene diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 6,20 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN140 - Tubazioni nel vespaio 35		35,00		
	Totale	m	35,00	57,99	2 029,65
LOM241.OC.EEA.a02.I9735	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA				
6525 LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0025	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 | dimensione interna (y) [cm] = 100 | dimensione esterna (x) [cm] = 120 | dimensione esterna (y) [cm] = 120 | altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m^3: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m^3] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro.				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				34 776,33
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 609 525,34**
	A RIPORTARE				5 905 925,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 905 925,13
	SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Gruppo sollevamento PS1 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1		1,00		
	Totale	Cadauno	4,00	245,43	981,72
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 6535 LOM241.OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.f	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Gruppo sollevamento PS1 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1		1,00		
	Totale	Cadauno	4,00	89,75	359,00
LOM241.1M.03.080.0070 6545 LOM241.1M.03.080.0070.n	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. - oltre 80 fino a 160 m³/h - oltre 50 fino a 100 kPa - 100 mm				
	Gruppo sollevamento PS1 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	6,00	4 212,09	25 272,54
LOM241.1M.03.080.0080 6555 LOM241.1M.03.080.0080.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO Accessori per pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m				
	Gruppo sollevamento PS1 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	8,00	879,12	7 032,96
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE				68 422,55
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 643 171,56**
	A RIPORTARE				5 939 571,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 939 571,35
6565 LOM241.1M.03.080.0080.c	- interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m				
	Gruppo sollevamento PS1 1 * 4		4,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1 * 4		4,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1 * 4		4,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1 * 4		4,00		
	Totale	Cadauno	16,00	67,76	1 084,16
6575 LOM241.1M.03.080.0080.h	- quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW				
	Gruppo sollevamento PS1 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1		1,00		
	Totale	Cadauno	4,00	599,34	2 397,36
LOM241.1M.13.030.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME SARACINESCHE Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10.				
6585 LOM241.1M.13.030.0010.c	- DN65				
	Gruppo sollevamento PS1 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS2 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS3 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS6 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	8,00	99,70	797,60
LOM241.1M.14.050.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
6595 LOM241.1M.14.050.0050.d	- De63 x 5,8 mm				
	Gruppo sollevamento - DN63 155		155,00		
	Totale	m	155,00	12,53	1 942,15
	Totale IMPIANTO DI SCARICO ACQUE NERE Euro				74 643,82
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 649 392,83**
	A RIPORTARE				5 945 792,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 945 792,62
LOM241.OC.EEA.a02.I9735 2220 LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0015	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 | dimensione interna (y) [cm] = 60 | dimensione esterna (x) [cm] = 71 | dimensione esterna (y) [cm] = 71 | altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Caditoia 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	74,92	749,20
LOM241.OC.EEA.a02.D9715 2230 LOM241.OC.EEA.a02.D9715.Sb031.0050	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA CIVILE_SISTEMI COMPLEMENTARI_GRIGLIA CARRABILE OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. OP1 OPERA: Griglia carrabile di lega ferrosa ghisa sferoidale. SPECIFICHE TECNICHE: piano di posa con idonea malta anche a presa rapida. RM2 Griglia di lega ferrosa ghisa sferoidale; geometria/forma/aspetto: quadrate | piane; impiego: parcheggio; luce (x) [mm] = 550 | luce (y) [mm] = 550 | altezza [mm] = 38; carico di rottura [classe] = C250; peso [kg] = 48 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. Incluso: movimentazione; formazione del piano di posa; posa del telaio e del relativo coperchio. Escluso: sbarramenti e segnaletica. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	Caditoia 10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	240,86	2 408,60
LOM241.OC.EEA.a02.I9735 2240 LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0015	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 60 | dimensione interna (y)				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE				3 157,80
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 652 550,63**
	A RIPORTARE				5 948 950,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 948 950,42
	[cm] = 60 | dimensione esterna (x) [cm] = 71 | dimensione esterna (y) [cm] = 71 | altezza [cm] = 55; peso [kg] = 164 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto ispezione 24		24,00		
	Totale	Cadauno	24,00	74,92	1 798,08
LOM241.OC.EEA.a02.I9740 2250 LOM241.OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.d	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 | luce interna (y) [cm] = 60 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 | luce interna (y) [cm] = 60 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 110. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 60 | luce interna (y) [cm] = 60 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 137 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 3,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto ispezione 24		24,00		
	Totale	Cadauno	24,00	52,11	1 250,64
LOM241.OC.EEA.a02.I7822 2260 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0265	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI DI SMALTIMENTO_TUBAZIONE DI SCARICO OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature | scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura acqua massima per 1 minuto = 95°c. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancio; funzione: scarico fognature | scarico acque calde; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura acqua massima per 1 minuto = 95°c. RM2 Tubo a bicchiere di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore arancione; funzione: scarico acque calde - fognatura; impiego: fuori terra; diametro esterno [mm] = 75 | spessore [mm] = 3. Incluso: giunzione ad anello elastomerico SPECIFICHE TECNICHE: applicazione b-bd; colore RAL 2008 RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 75 ÷ 82; spessore [mm] = 3 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio a pareti/soffitti; oneri di				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE				6 206,52
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 655 599,35**
	A RIPORTARE				5 951 999,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 951 999,14
	attraversamento strutture. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	DN75 50		50,00		
	Totale	m	50,00	16,98	849,00
2270 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0305	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 3,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 3,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 110 | spessore [mm] = 3,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 110; spessore [mm] = 3,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN110 20		20,00		
	Totale	m	20,00	16,42	328,40
2280 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0315	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 3,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 3,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 125 | spessore [mm] = 3,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 125; spessore [mm] = 3,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN125 180		180,00		
	Totale	m	180,00	19,45	3 501,00
2290 LOM241.OC.EEA.a02.I 7822.D0019.0330	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 4,7. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE				10 884,92
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 660 277,75**
	A RIPORTARE				5 956 677,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 956 677,54
	plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 4,7. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 160 | spessore [mm] = 4,7; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 160; spessore [mm] = 4,7 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN160 5		5,00		
	Totale	m	5,00	26,71	133,55
2300 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0345	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 5,9. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 5,9. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 200 | spessore [mm] = 5,9; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 200; spessore [mm] = 5,9 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN200 120		120,00		
	Totale	m	120,00	36,56	4 387,20
2307 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0360	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 | spessore [mm] = 7,3. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 250 | spessore [mm] = 7,3. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivinicloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 250 | spessore [mm] = 7,3; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 250; spessore [mm] = 7,3 SPECIFICHE TECNICHE: -				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE				15 405,67
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 664 798,50**
	A RIPORTARE				5 961 198,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 961 198,29
	LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN250 5		5,00		
	Totale	m	5,00	52,89	264,45
2315 LOM241.OC.EEA.a02.I7822.D0019.0375	OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 | spessore [mm] = 9,2. LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. OP1 OPERA: Tubazione di scarico, giunti a bicchiere e anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; funzione: scarico; diametro esterno [mm] = 315 | spessore [mm] = 9,2. SPECIFICHE TECNICHE: temperatura massima permanente 40°. RM2 Tubo a bicchiere - anello elastomerico di plastica polivincloruro non plastificato (PVC-U); finitura: colore rosso mattone; geometria/forma/aspetto: compatti/strutturati; funzione: scarico acque; impiego: condotte di scarico interrate; diametro esterno [mm] = 315 | spessore [mm] = 9,2; temperatura massima permanente [°C] = 40 | classe di rigidità [kN/m²] = SN8 SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Sistema di fissaggio di materiale generico; impiego: tubo in PVC-U diametro esterno [mm] = 315; spessore [mm] = 9,2 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri di fissaggio. Escluso: scavo; piano di appoggio; rinfianco; riempimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	DN315 25		25,00		
	Totale	m	25,00	79,95	1 998,75
LOM241.1M.03.080.0070 2320 LOM241.1M.03.080.0070.l	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO Pompe di sollevamento acque nere con corpo in ghisa e motore 380 V - 3f - 50 Hz, 4 poli. - oltre 40 fino a 80 m³/h - oltre 100 fino a 200 kPa - 80 mm				
	Gruppo sollevamento PS4 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS5 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	4,00	4 197,78	16 791,12
LOM241.1M.03.080.0080 2340 LOM241.1M.03.080.0080.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI APPARECCHIATURE PER CENTRALI IDRICHE, SCARICHI E PISCINE SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO Accessori per pompe di sollevamento: - sistema di posizionamento ed estrazione rapida per pompa, altezza fino a 4 m				
	Gruppo sollevamento PS4 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS5 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	4,00	879,12	3 516,48
2350 LOM241.1M.03.080.0080.c	- interruttore a livello a bulbo di mercurio con cavo 10 m				
	Gruppo sollevamento PS4 1 * 4		4,00		
	Gruppo sollevamento PS5 1 * 4		4,00		
	Totale	Cadauno	8,00	67,76	542,08
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE				38 518,55
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 687 911,38**
	A RIPORTARE				5 984 311,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 984 311,17
2360 LOM241.1M.03.080.0080.h	- quadro elettrico per 2 pompe con motore trifase - fino a 7,5 kW				
	Gruppo sollevamento PS4 1		1,00		
	Gruppo sollevamento PS5 1		1,00		
	Totale	Cadauno	2,00	599,34	1 198,68
LOM241.1M.13.030.0010	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME SARACINESCHE Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10.				
2370 LOM241.1M.13.030.0010.c	- DN65				
	Gruppo sollevamento PS4 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS5 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	4,00	99,70	398,80
LOM241.1M.13.050.0110	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE DI RITEGNO Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16				
2380 LOM241.1M.13.050.0110.g	- DN65				
	Gruppo sollevamento PS4 1 * 2		2,00		
	Gruppo sollevamento PS5 1 * 2		2,00		
	Totale	Cadauno	4,00	102,70	410,80
LOM241.1M.14.050.0050	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi.				
2390 LOM241.1M.14.050.0050.d	- De63 x 5,8 mm				
	Gruppo sollevamento - DN63 10		10,00		
	Totale	m	10,00	12,53	125,30
LOM241.OC.EEA.a02.I9730	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_POZZETTO				
6865 LOM241.OC.EEA.a02.I9730.J0001.0010	OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: per immissione pluviali; impiego: pozzetto. Incluso: calcestruzzo di sottofondo, raccordo delle tubazioni. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Pozzetto di conglomerato cementizio; funzione: immissione pluviali; dimensione interna (x) [cm] = 30 | dimensione interna (y) [cm] = 30 | dimensione esterna (x) [cm] = 38 | dimensione esterna (y) [cm] = 54 | altezza [cm] = 40; peso [kg] = 63 SPECIFICHE TECNICHE: pozzetto con chiusura RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale | non strutturale | drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 | classe di resistenza [classe] = C12/15 | classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	A RIPORTARE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE				40 652,13
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 690 044,96**
	A RIPORTARE				5 986 444,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 986 444,75
	Pozzetto pluviali 26		26,00		
	Totale	Cadauno	26,00	80,23	2 085,98
LOM241.OC.EEA.a02.I9735	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_ANELLO PROLUNGA				
7235 LOM241.OC.EEA.a02.I9735.J0001.0025	OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Anello prolunga di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di raccordo | ispezione | raccolta. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Anello con fondo di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti di ispezione | pozzetti di raccolta; dimensione interna (x) [cm] = 100 | dimensione interna (y) [cm] = 100 | dimensione esterna (x) [cm] = 120 | dimensione esterna (y) [cm] = 120 | altezza [cm] = 100; peso [kg] = 1300 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta di cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m³: cemento [kg] = 300. PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Impasto in opera di conglomerato cementizio; dosaggio [kg/m³] = 300. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionato in cantiere. LV1 LAVORO: Posa. Escluso: scavo; reinterro. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 21,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto di calma 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	245,43	245,43
LOM241.OC.EEA.a02.I9740	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA IDRAULICA_SISTEMI COMPLEMENTARI_CHIUSINO				
7245 LOM241.OC.EEA.a02.I9740.J0001.0000.f	OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Chiusino di conglomerato cementizio; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 300. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Chiusino di conglomerato cementizio; funzione: chiusura; impiego: pozzetti; luce interna (x) [cm] = 100 | luce interna (y) [cm] = 100 | spessore [cm] = 15; peso [kg] = 413 SPECIFICHE TECNICHE: completo di telaio RM2 Premiscelato di cemento generico; funzione: fissaggio; impiego: zanche | chiusini | infissi | inferriate; densità [kg/m³] = 2000 SPECIFICHE TECNICHE: a presa rapida, utilizzabile su tutti i supporti resistenti LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 5,0; incluso: accessori di sollevamento SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Pozzetto di calma 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	89,75	89,75
	Totale IMPIANTO DI SCARICO ACQUE METEORICHE Euro				43 073,29
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 692 466,12**
	A RIPORTARE				5 988 865,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

STAFFAGGI ANTISISMICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				5 988 865,91
7255 NP.ITM.100	Oneri inerenti la maggiorazione del costo dei canali per l'uso di staffaggi antisismici, secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17.01.2018				
	Staffaggi antisismici 1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	17 019,64	17 019,64
7265 NP.ITM.101	Oneri inerenti la maggiorazione del costo delle tubazioni per l'uso di staffaggi antisismici, secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni D.M. 17.01.2018				
	Staffaggi antisismici 1		1,00		
	Totale	a corpo	1,00	15 372,38	15 372,38
	Totale STAFFAGGI ANTISISMICI Euro				32 392,02
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 724 858,14**
	A RIPORTARE				6 021 257,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 021 257,93
LOM241.1C.28.100.0010	OPERE COMPIUTE ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M) Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
4050 LOM241.1C.28.100.0010.b	Assistenze murarie (142815,54+268164,05+26641,7) * ,01		4 376,21		
	Totale	%	4 376,21	19,23	84 154,52
LOM241.OC.EEA.c01.C1206	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_DEMOLIZIONE ARCHITETTURA_SISTEMI DI FINITURA_STRATO DI PAVIMENTAZIONE				
7675 LOM241.OC.EEA.c01.C1206.L0000.0000	OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di pavimentazione, piastrelle di ceramica generico. Incluso: malta di allettamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Piastrella per pavimento di cemento generico; finitura: liscia | in graniglia di marmo; geometria/forma/aspetto: graniglia fine; impiego: interno; dimensione (x) [cm] = 25 | dimensione (y) [cm] = 25 | spessore [mm] = 17 ÷ 23 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione. Incluso: opere provvisionali di protezione; movimentazione macerie in cantiere; cernita; pulizia ed accatastamento materiale di recupero; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Martello demolitore; peso [t] ≤ 0,05 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Demolizione pavimentazione esistente per posa tubazioni impianto di scarico 530 * 0,3		159,00		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque bianche 1 * 3 * 3		9,00		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque bianche 1 * 2 * 2		4,00		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque nere 4 * 1 * 1		4,00		
	Totale	m²	176,00	10,27	1 807,52
7685 LOM241.OC.EEA.c01.E0000.J0001.0030.c	OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra | fuori terra; volume [m³] > 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra | fuori terra; volume [m³] > 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	A RIPORTARE ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI				85 962,04
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 810 820,18**
	A RIPORTARE				6 107 219,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 107 219,97
	RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,6 | pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] ≤ 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 | pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Demolizione pavimentazione esistente per posa tubazioni impianto di scarico 530 * 0,3 * 0,15		23,85		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque bianche 1 * 3 * 3 * 0,2		1,80		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque bianche 1 * 2 * 2 * 0,2		0,80		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque nere 4 * 1 * 1 * 0,2		0,80		
	Totale	m³	27,25	147,74	4 025,92
LOM241.1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:				
7695 LOM241.1C.27.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010				
	Demolizione pavimentazione esistente per posa tubazioni impianto di scarico 2200kg/mc 22 * 530 * 0,3 * 0,15		524,70		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque bianche 2200kg/mc (1*22) * 3 * 3 * 0,2		39,60		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque bianche 2200kg/mc (1*22) * 2 * 2 * 0,2		17,60		
	Demolizione pavimentazione esistente per realizzazione vasca acque nere 2200kg/mc (4*22) * 1 * 1 * 0,2		17,60		
	Totale	100 kg	599,50	3,47	2 080,27
LOM241.OC.EEA.a10.A6415	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_GETTO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_SOTTOFONDAZIONE				
7705 LOM241.OC.EEA.a10.A6415.J0001.0030	OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | esposizione [classe] = X0 | consistenza [classe] = S3. LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Sottofondazione di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C16/20 | esposizione [classe] = X0 | consistenza [classe] = S3. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale | non strutturale | drenante; impiego: conglomerato cementizio; classe di consistenza [classe] = S3 | classe di resistenza [classe] = C16/20 | classe di esposizione [classe] = X0 SPECIFICHE TECNICHE: utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali LV1 LAVORO: Getto. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 34,0 | sbraccio [m] ≤ 31,0; portata [t] ≤ 1,0; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorno di presenza in cantiere				
	Rifacimento pavimentazione esistente per posa tubazioni impianto di scarico 530 * 0,3 * ,15		23,85		
	A RIPORTARE ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI				92 068,23
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 816 926,37**
	A RIPORTARE				6 113 326,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 113 326,16
	Totale	m³	23,85	274,70	6 551,60
LOM241.OC.EEA.c09.A6401	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_SCAVO SUOLO_SISTEMI DI SCAVO_TRINCEA				
7725 LOM241.OC.EEA.c09.A6401.Na000.0050.b	OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Trincea di terreno generico; geometria/forma/aspetto: parete verticale; profondità [m] ≤ 3. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Terreno di terreno generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzati. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 90; peso [t] ≤ 19 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 5,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Scavo per realizzazione vasca acque bianche 1 * 4 * 4 * 2		32,00		
	Scavo per realizzazione vasca acque bianche 1 * 3 * 3 * 2		18,00		
	Scavo per realizzazione vasca acque nere 4 * 2 * 2 * 2		32,00		
	Totale	m³	82,00	27,09	2 221,38
LOM241.1C.27.050.0100	OPERE COMPIUTE SMALTIMENTO RIFIUTI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:				
7735 LOM241.1C.27.050.0100.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010				
	Scavo per realizzazione vasca acque bianche 1800kg/mc (1*18) * 3 * 3 * 2		324,00		
	Scavo per realizzazione vasca acque bianche 1800kg/mc (1*18) * 2 * 2 * 2		144,00		
	Scavo per realizzazione vasca acque nere 1800kg/mc (4*18) * 1 * 1 * 2		144,00		
	Totale	100 kg	612,00	3,89	2 380,68
LOM241.OC.EEA.a04.A6600	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_FORMAZIONE SUOLO_SISTEMI DI RIPORTO_REINTERRO				
7745 LOM241.OC.EEA.a04.A6600.Na000.0015	OPERA: Reinterro di terreno generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Reinterro di terreno generico. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Aggregato ghiaia di roccia naturale minerale; impiego: impasti; peso specifico medio [kg/m³] = 1700 SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] ≤ 9 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pala cingolata; potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 16				
	A RIPORTARE ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI				103 221,89
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 828 080,03**
	A RIPORTARE				6 124 479,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 124 479,82
	SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Rullo compressore; peso [t] ≤ 6,0; escluso: trattore SPECIFICHE TECNICHE: trainato; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere				
	Scavo per realizzazione vasca acque bianche 1 * 4 * 4 * 2		32,00		
	Scavo per realizzazione vasca acque bianche 1 * 3 * 3 * 2		18,00		
	Scavo per realizzazione vasca acque nere 4 * 2 * 2 * 2		32,00		
	A dedurre				
	vasca PS4 3 * 3 * 2		-18,00		
	vasca PS1/2/3/6 4 * 1 * 1 * 2		-8,00		
	vasca PS 5 2 * 2 * 2		-8,00		
	Totale	m³	48,00	40,15	1 927,20
LOM241.1C.04.020.0010 7755 LOM241.1C.04.020.0010.b	OPERE COMPIUTE OPERE IN C.A. - INIEZIONI - RIPRISTINI CALCESTRUZZI ORDINARI CONFEZIONATI IN IMPIANTI Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza: - C20/25				
	Magrone vasca acque bianche 1 * 3,2 * 3,2 * 0,1		1,02		
	Magrone vasca acque bianche 1 * 2,2 * 2,2 * 0,1		0,48		
	Magrone vasca acque nere 4 * 1,2 * 1,2 * 0,1		0,58		
	Totale	m³	2,08	205,38	427,19
LOM241.OC.EEA.a10.E5100 7775 LOM241.OC.EEA.a10.E5100.J0001.0050.a	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_GETTO INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI DI FONDAZIONE_FONDAZIONE OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Fondazione di conglomerato cementizio; impiego: plinti-travi rovesce-platee; resistenza a compressione [classe] = C28/35. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 | classe di resistenza [classe] = C28/35 | classe di esposizione [classe] = XC2 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura CE LV1 LAVORO: Getto con gru. Incluso: vibratura. Escluso: ferro; casseri. SPECIFICHE TECNICHE: - RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Gru a torre a rotazione in alto; altezza sotto gancio [m] ≤ 20,0 | sbraccio [m] ≤ 20,0; portata [t] ≤ 0,8; escluso: f.e.m., escluso basamento SPECIFICHE TECNICHE: già installata; criterio di misurazione: giorni di presenza in cantiere				
	Platea vasca acque bianche 1 * 3 * 3 * 0,3		2,70		
	Platea vasca acque bianche 1 * 2 * 2 * 0,3		1,20		
	Platea vasca acque nere 4 * 1 * 1 * 0,3		1,20		
	Coperchio vasca acque bianche 1 * 3 * 3 * 0,3		2,70		
	Coperchio Platea vasca acque bianche 1 * 2 * 2 * 0,3		1,20		
	Coperchio Platea vasca acque nere 4 * 1 * 1 * 0,3		1,20		
	Totale	m³	10,20	270,12	2 755,22
LOM241.OC.EEA.a10.C0102	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_GETTO				
	A RIPORTARE ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI				108 331,50
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 833 189,64**
	A RIPORTARE				6 129 589,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 129 589,43
7785 LOM241.OC.EEA.a10.C0102.J0001.0035.a	ARCHITETTURA_SISTEMI MURARI_STRATO DI MURATURA OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 | classe di esposizione [classe] = XC1. LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra, quantità di calcestruzzo gettato [mc] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. OP1 OPERA: Strato di muratura, armata di conglomerato cementizio; resistenza a compressione [classe] = C28/35 | classe di esposizione [classe] = XC1. SPECIFICHE TECNICHE: murature entro e fuori terra. RM2 Impasto preconfezionato di cemento generico; geometria/forma/aspetto: sfuso; funzione: strutturale; impiego: conglomerato cementizio; fornitura: autobetoniera; classe di consistenza [classe] = S5 | classe di resistenza [classe] = C28/35 | classe di esposizione [classe] = XC1 SPECIFICHE TECNICHE: il diametro max degli aggregati dovrà essere adeguato alla geometria dell'opera; materie prime in possesso della marcatura ce LV1 LAVORO: Getto con pompa. Incluso: vibratura. Escluso: esclusi casseri; ferro; installazione della pompa autocarrata. SPECIFICHE TECNICHE: quantità di calcestruzzo gettato [m³] ≤ 30; consultare le voci LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.b e LP.EEA.a01.A0500.Za000.0000.a per l'installazione della pompa autocarrata. RP2 Vibratore per calcestruzzo; diametro testa [mm] = 45; potenza [kW] = 1; peso [kg] = 14 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Pompa autocarrata SPECIFICHE TECNICHE: per quantità di calcestruzzo [m³] ≤ 30; criterio di misurazione: per metro cubo pompato di calcestruzzo				
	Muratura vasca acque bianche 1 * (3*4) * 0,3 * 2		7,20		
	Muratura vasca acque bianche 1 * (2*4) * 0,3 * 2		4,80		
	Muratura vasca acque nere 4 * (1*4) * 0,3 * 2		9,60		
	Totale	m³	21,60	279,88	6 045,41
LOM241.LP.EEA.a04.A1020 7795 LOM241.LP.EEA.a04.A1020.Qa000.0005	LAVORO PROVVISIONALE EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE PRODUZIONE_FORMAZIONE ERGOTECNICA_SISTEMI DI APPRESTAMENTO DI CANTIERE_CASSAFORMA OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Cassaforma; tradizionale di legno naturale generico; impiego: fondazioni puntuali; spessore [m] = 0,025 ÷ 0,027. Incluso: disarmante, chiodi. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Cassaforma tradizionale in legno; impiego: fondazioni puntuali; incluso: ogni elemento necessario al suo completamento (es.: sottomisure in legno di abete o pannelli compensati multistrato, picchetti, filo di ferro, travi squadrate di legno, orditura metallica d'irrigidimento, sbadacchi, disarmante, chiodi) SPECIFICHE TECNICHE: spessore paramento [m] = 0,025 ÷ 0,027; criterio di misurazione: valutato a superficie effettiva bagnata dal getto LV1 LAVORO: Formazione. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	Platea vasca acque bianche 1 * (3*4) * 0,3		3,60		
	Platea vasca acque bianche 1 * (2*4) * 0,3		2,40		
	Platea vasca acque nere 4 * (1*4) * 0,3		4,80		
	Muratura vasca acque bianche 1 * (3*4) * 2		24,00		
	Muratura vasca acque bianche 1 * (2*4) * 2		16,00		
	Muratura vasca acque nere 4 * (1*4) * 2		32,00		
	Coperchio vasca acque bianche 1 * (3*4) * 0,3		3,60		
	Coperchio vasca acque bianche 1 * (2*4) * 0,3		2,40		
	Coperchio vasca acque nere 4 * (1*4) * 0,3		4,80		
	A RIPORTARE ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI				114 376,91
	A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				**1 839 235,05**
	A RIPORTARE				6 135 634,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI MECCANICI

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 135 634,84
	Coperchio vasca acque bianche 1 * 3 * 3		9,00		
	Coperchio vasca acque bianche 1 * 2 * 2		4,00		
	Coperchio vasca acque nere 4 * 1 * 1		4,00		
	Totale	m²	110,60	19,79	2 188,77
LOM241.OC.EEA.a02.E9700	OPERA COMPIUTA EDILIZIA_EDIFICI_RESIDENZE MODIFICA_POSA INGEGNERIA STRUTTURALE_SISTEMI COMPLEMENTARI_ARMATURA				
7805 LOM241.OC.EEA.a02.E9700.Sb017.0255	OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Armatura, barre nervate di lega ferrosa acciaio B450C; impiego: strutture in cemento armato. Incluso: sormonti; sfrido; legature. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Barra nervata di lega ferrosa acciaio B450C; funzione: strutturale; impiego: strutture c.a. SPECIFICHE TECNICHE: prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento RM2 Ferramenta filo di metallo ferro SPECIFICHE TECNICHE: filo di metallo ferro cotto LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -				
	Platea vasca acque bianche 100kg/mc (1*100) * 3 * 3 * 0,3		270,000		
	Platea vasca acque bianche 100kg/mc (1*100) * 2 * 2 * 0,3		120,000		
	Platea vasca acque nere 100kg/mc (4*100) * 1 * 1 * 0,3		120,000		
	Muratura vasca acque bianche 200kg/mc (1*200) * (3*4) * 0,3 * 2		1 440,000		
	Muratura vasca acque bianche 200kg/mc (1*200) * (2*4) * 0,3 * 2		960,000		
	Muratura vasca acque nere 200kg/mc (4*200) * (1*4) * 0,3 * 2		1 920,000		
	Coperchio vasca acque bianche 200kg/mc (1*200) * 3 * 3 * 0,3		540,000		
	Coperchio Platea vasca acque bianche 200kg/mc (1*200) * 2 * 2 * 0,3		240,000		
	Coperchio Platea vasca acque nere 200kg/mc (4*200) * 1 * 1 * 0,3		240,000		
	Totale	kg	5 850,000	1,71	10 003,50
	Totale ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI Euro				126 569,18
	Totale INTERO EDIFICIO Euro				1 851 427,32
	Totale IMPIANTI MECCANICI Euro				**1 851 427,32**
	INTERO EDIFICIO				
	A RIPORTARE				6 147 827,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI PISCINA

IMPIANTO PISCINA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 147 827,11
4020 NP.ITM.021	Fornitura e posa in opera di impianto piscina completo di: BORDO SFIORATORE Bordo sfioratore composto da lamiere speciali di acciaio inox piegato e profili di rinforzo. Bordo composto da acciaio inox duro/ PVC composito. Lato posteriore del bordo ricoperto da un foglio di LDPE trasparente per una protezione aggiuntiva. Altri componenti strutturali in acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione Bordo sfioratore in speciale finitura estetica composta da una piastrella di ceramica sulla spiaggetta orizzontale ed una sulla parete verticale. Ceramiche incollate su supporto strutturale. Sul bordo viene messa una griglia in PP, inclinata di 5 ° e conforme alla classe C-24 ° antisdrucciolo. Impugnatura a norma EN 13451. PANNELLINO IN ACCIAO INOX A SUPPORTO DEL BORDO SFIORO Pannello in acciaio inox posizionato sui lati corti della struttura per l'installazione della finitura ceramica dei muretti di testata realizzati in calcestruzzo (questi ultimi esclusi dalla presente lavorazione). n. 6 ATTACCO PER ANCORAGGIO MULTIFUNZIONE – INSTALLATO NEL BORDO SFIORATORE Ancoraggio multifunzionale in acciaio inox installato direttamente all'interno del bordo sfioratore. Ancoraggio adatto per paletti (virata dorso e falsa partenza). PALETTI – INSTALLATI NEL BORDO SFIORO Coppia di paletti da 45 mm di diametro. Paletti tubolari in acciaio inox, altezza 1,92 m, adatti per l'ancoraggio multifunzionale nel bordo sfioro. Tipo paletto: falsa partenza (2 coppie) e virata dorso (2 coppie). n. 4 SCALETTE ACCIAIO INOX MEMBRANA ARMATA IN PVC Membrana per l'impermeabilizzazione del fondo piscina e delle pareti verticali di qualsiasi forma. Garantisce una perfetta tenuta all'acqua. Foglio doppio strato con rinforzo in poliestere, spessore 1,5 mm. Protetto da una speciale vernice radiazioni UV assorbenti, dando un alto grado di protezione contro la luce del sole, le condizioni atmosferiche e gli agenti di colorazione, come lozioni abbronzanti e depositi calcarei. Fornito in rotoli da 25 m di 165 cm o 205 cm di larghezza, tra cui materiali di consumo per l'installazione. Adatto ad essere installato in cantiere mediante saldatura temperatura calda. Spessore materiale: 1,5 mm Colore: azzurro, blu e bianco Superficie: piana (no superficie antiscivolo) Norme di riferimento: EN 15836-2, EN 13361, KSW TARGET E STRISCE SEGNACORSIE SUL FONDO n. 7 BLOCCHI DI PARTENZA Blocco in acciaio inox AISI 316L, regolabile, di base ottagonale, verniciato a polveri poliestere colore bianco con inserti in acciaio lucidato a specchio. Piatto tuffo regolabile in acciaio inox AISI 316L mis. 500 x 600 mm, spessore 3 mm verniciato antiscivolo colore azzurro. Maniglia inox con impugnatura orizzontale e verticale. Numerato sui 4 lati. Mis. 265 x 220 x H 400 mm. n. 7 CORSIE GALLEGGIANTI Corsie galleggianti da competizione. Combinazione di colori ogni 5 m e alle estremità sono di colore rosso il resto della corsia è blu e bianco, secondo le regole FINA. Altre combinazioni di colori disponibili su richiesta. Le corsie sono in polipropilene Resistenti agli urti, all'acqua clorata e ai raggi UV. Montate su un cavo di acciaio inox. Include tenditore a rocchetto e molla salvacavo in acciaio inox AISI. Diametro dischi: 110 mm Lunghezza corsie: 25 m FESTONI FALSA PARTENZA Festone composto da sfere galleggianti fissate su un cavo di nylon. Il festone, opportunamente sganciato dal giudice sul pelo d'acqua, segnala al nuotatore l'avvenuta falsa partenza. FESTONI PER VIRATA DORSO Il festone, composto da bandierine fissate su un cavo di nylon. I festoni segnalano al nuotatore l'approssimarsi della parete di testata. n. 14 ANCORAGGI PER CORDE A GALLEGGIANTE ANCORAGGI PER BLOCCHI DI PARTENZA E PER TESTATE AMOVIBILI BOCCHETTA A PARETE IN PVC CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX DA 2" Dimensione griglia: Ø 105 Diametro				
	A RIPORTARE				6 147 827,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI PISCINA

IMPIANTO PISCINA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 147 827,11
	Diam. connessione: Ø 50 mm - Ø 75 mm Portata: 13 m³/h PILETTA BORDO SFIORO DIAMETRO 140 mm Piletta troppo pieno per scarico d'acqua dal bordo sfioro nelle tubazioni di rete all'impianto di filtrazione. Include una presa PVC solido nt. Ø 140 mm - ext. Ø 160 mm. Capacità 30 m³ / h SCARICO DI FONDO Scarico di fondo realizzato da pannello in acciaio inox con PVC laminato nella parte interna. Sul bordo dello scarico è saldata la membrana del fondo piscina, senza bisogno di una flangia. La dimensione della griglia e la profondità dello scarico sono conformi alle norme internazionali di sicurezza. Diametro tubo di scarico: 140 mm Impianto di trattamento acqua composto da: IMPIANTO FILTRAZIONE MANUALE - FILTRI SABBIA Impianto di filtrazione dimensionato secondo la norma UNI EN 10637 (Requisiti per la circolazione e impianti di trattamento, disinfezione e qualità dell'acqua della piscina): Volume piscina: 412.8 m³ Tempo ricircolo: 2.5-3 h Portata totale: 89*2=178 m³/h Velocità filtrazione: 35 m/h n° filtri: 2 n° pompe: 3 GRUPPO FILTRAZIONE Gruppo di filtrazione comprendente filtri a sabbia, interamente costruiti con materiali idonei per il trattamento dell'acqua della piscina. Filtro protetto contro la corrosione e pronto per l'installazione. Caratteristiche filtri: - Materiale: vetroresina - Materiale filtrante: sabbia - Dotato di un facile accesso per l'ispezione - Sistema drenante con ugelli su una piastra di supporto con asole di dimensione 2,5 mm che permettono il passaggio dell'acqua, ma non di sabbia - Letto filtrante multistrato di sabbia silicea, nessuna sostituzione periodica necessaria. - Batteria frontale con tubi di PVC rigido, completi di valvole manuali, in materiale resistente alla corrosione, azionate al fine di eseguire la filtrazione, il controlavaggio, la circolazione dell'acqua dal by-pass filtro, svuotamento della piscina. Caratteristiche filtro: - Diametro filtro: 1800 mm - Capacità filtro: 89 m³/h - Velocità filtrazione: 35 m/h - N° di filtri: 2 pc - Min. altezza del locale tecnico: 2.25 m POMPE CIRCOLAZIONE Pompe dotate di pre-filtro, collegato al corpo pompa, chiuso da un coperchio con facile accesso al cestello estraibile all'interno del pre-filtro e da un tappo per lo svuotamento a fine stagione. L'impianto di filtrazione prevede un numero di pompe operativo pari al numero di filtri, più una pompa di riserva in caso di necessità, idraulicamente ed elettricamente connesso al gruppo di pompe. Caratteristiche pompe: Corpo: noryl -Albero: acciaio inox (AISI 430) -Girante: noryl -Prefiltro: acciaio inox -Protezione: IP54 -Alimentazione elettrica: 380 V (tri-fase), 50 Hz -Frequenza guidata: no -Potenza di ogni pompa: 3,5 Kw Materiale tubazioni: Tubi: PVC (PN6) Valvole: PVC (PN10) Connessioni: incollati Elementi di supporto: acciaio zincato				
	A RIPORTARE				6 147 827,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI PISCINA

IMPIANTO PISCINA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 147 827,11
	QUADRO ELETTRICO Il quadro elettrico include i seguenti componenti: - centralina in resina o metallo IP 65 - sezionatore generale blocco porta - spia segnalazione presenza tensione 24 volt - salvavita ad alta sensibilità - selettore e comando per pompe - timer 24 ore - gestione livelli con tre galleggianti - pannello sinottico a led luminosi - comando centralina controllo e dosaggio - comando pompe dosatrici - morsetteria interna per tutti i collegamenti - schema elettrico - dichiarazione di conformità EQUIPAGGIAMENTO VASCA DI COMPENSO Vasca di compenso (esclusa dalla presente lavorazione) costruita in calcestruzzo. Compreso il rivestimento del pavimento e pareti (sopra max. Livello) della vasca di compenso con liner PVC e le attrezzature di serbatoio con i seguenti accessori inclusi: - Membrana di rivestimento in PVC - Dispositivo di azionamento assemblato con valvola elettromagnetica per la reintegrazione di acqua dalla rete pubblica e by-pass manuale, diam. 2". - Tubo di controllo del livello trasparente con sensori elettronici. - Livello sensori elettronici per min. e max. livello dell'acqua e per il funzionamento della valvola elettromagnetica. - Attacchi flangiati in PVC per connettori di overflow, per max. livello e per le linee di aspirazione della pompa. - Scarico di fondo per lo svuotamento della vasca di compenso CENTRALINA DI CONTROLLO Sistema di controllo e regolazione multiparametrico a microprocessore per piscine. Il sistema permette una più semplice e razionale gestione delle analisi e delle regolazioni dei parametri fondamentali dell'acqua della piscina. Centralina a microprocessore per il controllo e la regolazione del pH, Redox, temperatura e cloro organico. Display LCD retroilluminato da 2 righe x 16 caratteri. Protezione IP65. Compreso serbatoi di contenimento prodotto chimico da 500 litri e vasche di contenimento sversamenti accidentali per serbatoi da 500 litri. DISINFEZIONE DEL SISTEMA Caratteristiche tecniche desumibili dalla relazione tecnica, dal capitolato tecnico e dagli elaborati di progetto. Incluso manodopera per l'esecuzione delle lavorazioni, il materiale di uso e consumo ed ogni altro onere per dare l'impianto completo, perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.				
	Impianto piscina 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	656 408,50	656 408,50
LOM241.1M.13.110.0120 4022 LOM241.1M.13.110.0120.a	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE SPECIALI Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 - DN50				
	DN50 1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1 143,60	1 143,60
LOM241.1M.13.010.0010 4024 LOM241.1M.13.010.0010.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VALVOLAME VALVOLE A SFERA Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 - DN50				
	DN50 3		3,00		
	Totale	Cadauno	3,00	41,98	125,94
	A RIPORTARE IMPIANTO PISCINA				657 678,04
	A RIPORTARE IMPIANTI PISCINA				**657 678,04**
	A RIPORTARE				6 805 505,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI PISCINA

IMPIANTO PISCINA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 805 505,15
LOM241.1M.14.020.0010 4030 LOM241.1M.14.020.0010.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN50 x 3,2 mm				
	AF - Diam. 2" 50		50,00		
	Totale	m	50,00	37,25	1 862,50
LOM241.1M.16.070.0030 4040 LOM241.1M.16.070.0030.f	OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO μ 7000 Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. - 13 x 60 mm - DN50				
	AF - Diam. 2" 50		50,00		
	Totale	m	50,00	16,25	812,50
	Totale IMPIANTO PISCINA Euro				660 353,04
	A RIPORTARE IMPIANTI PISCINA				**660 353,04**
	A RIPORTARE				6 808 180,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

EX-GUARDIA DI FINANZA - LOTTO 2

IMPIANTI PISCINA

ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO PISCINA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				6 808 180,15
LOM241.1C.28.100.0010	OPERE COMPIUTE ASSISTENZE MURARIE ASSISTENZA IMPIANTI MECCANICI (CAPITOLO 1M) Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):				
4060 LOM241.1C.28.100.0010.c	- tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia				
	Assistenze murarie 659083,5 * 0,01		6 590,84		
	Totale	%	6 590,84	4,05	26 692,90
	Totale ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO PISCINA Euro				26 692,90
	Totale INTERO EDIFICIO Euro				687 045,94
	Totale IMPIANTI PISCINA Euro				**687 045,94**
	INTERO EDIFICIO				
	A RIPORTARE				6 834 873,05