



Comune di Savona
 Provincia di Savona



PROJECT FINANCING PER AFFIDAMENTO IN
 CONCESSIONE PROGETTAZIONE , COSTRUZIONE E
 SUCCESSIVA GESTIONE DEL POLO CREMATORIO DEL
 COMUNE DI SAVONA

CIG 79633024B2 CPV 98370000 CUP C53J19000500005

PROGETTO ESECUTIVO



Tempio Crematorio Savona

Tempio Crematorio
 Savona S.r.l

Società sottoposta a controllo e coordinamento da parte di Altair Funeral srl

Sede Legale

Via dell'Arcoveggio, n.74 - 40129 - BOLOGNA (BO) - Tel. 051 321612 - Fax 051 4189735

Sede Operativa

Via Qualiano, 34 - 17110 Savona (SV) - Tel. 019 2308297

tempiocrematoriosavonasrl@legalmail.it

Capitale sociale € 50.000,00 - Iscritta al Registro Imprese di Bologna REA BO-555077 - C.F./P.I. 03904841206

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REL 04

PROGETTAZIONE:



SERVIZI DI INGEGNERIA TERRITORIO SVILUPPO

Via dell'Arcoveggio n°74 - 40129 Bologna



DIRETTORE TECNICO Arch. Alessandra BACCENETTI

PROGETTISTA Arch. Marcello PERETTI CUCCHI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Arch. Francesca LUCCHINI
 Arch. Alberto SGRO
 Ing. Stefano GREGORATTO
 Geom. Stefano PIODA

PROGETTAZIONE IMPIANTI APS SRL - Ing. Lorenzo BIONDI
 Via Campo di Marte 14/i
 06124 Perugia (PG)



GEOLOGO Dott. Paolo MARANGON

COMMESSA	LIVELLO PROGETTO	DATA	FILE
19_08	Progetto Esecutivo	13/09/2021	Progetto Esecutivo_Savona 2.vwxp

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
-	-	-

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO in Euro
	LAVORI	
1	OPERE EDILI	
1.1	ALLESTIMENTO CANTIERE	15.000,00
1.2	RIMOZIONI	
1.2.1	Rimozione e smantellamento impianto incenerimento rifiuti esistente	15.000,00
1.2.2	Rimozione impianto frantumazione marmi esistente	15.000,00
	TOTALE RIMOZIONI	30.000,00
1.3	DEMOLIZIONI	
1.3.1	Demolizioni interne al fabbricato	30.950,00
1.3.2	Rimozioni serramenti	6.190,05
1.3.3	Demolizioni pavimentazioni esterne	12.080,00
	TOTALE DEMOLIZIONI	49.220,05
1.4	RIMOZIONE IMPIANTI	
1.4.1	Rimozione impianti idro sanitari	5.000,00
1.4.2	Rimozione impianti elettrici	5.000,00
1.4.3	Rimozione impianti meccanici	3.000,00
	TOTALE RIMOZIONE IMPIANTI	13.000,00
1.5	SCAVI	
1.5.1	Scavi per struttura ampliamento locale forni	9.954,00
1.5.2	Scavi per struttura ampliamento locale spogliatoio addetti cimitero	1.417,50
1.5.3	Scavi per strutture ampliamento teca per carrozza	1.071,00
1.5.4	Scavi per struttura ampliamento gruppo elettrogeno	695,50
1.5.5	Scavi per struttura murature recinzione	1.792,00
	TOTALE SCAVI	14.930,00
1.6	COSTRUZIONE STRUTTURE C.A. - METALLICHE	
1.6.1	Costruzione strutture locale forni e sala commiato	80.617,64
1.6.2	Costruzione strutture teca per carrozza e vasca area esterna giardino	33.705,48
1.6.3	Costruzione strutture murature recinzione	8.000,00
1.6.4	Costruzione struttura metallica frangisole per facciata	80.000,00
1.6.5	Costruzione struttura metallica per mitigazione canne fumarie	15.000,00
1.6.6	Costruzione struttura metallica per sostegno impianto fotovoltaico	50.000,00
1.6.7	Costruzione cancelli	10.000,01
1.6.8	Costruzione struttura deposito metalli e reagenti	9.000,00
	TOTALE COSTRUZIONE STRUTTURE C.A. - METALLICHE	286.323,13
1.7	COSTRUZIONI FINITURE INTERNE	
1.7.1	Opere edili di finitura aree civili	193.322,75
1.7.2	Opere edili di finitura aree industriali	153.600,01
1.7.3	Opere edili di finitura alloggiamento gruppo elettrogeno	
1.7.4	Opere di finitura teca per carrozza	17.577,41
1.7.5	Restauro Carrozza	10.000,00
	TOTALE COSTRUZIONI FINITURE INTERNE	374.500,17
1.8	COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE -EDILI	
1.8.1	Opere di sistemazione esterna -area cortile tecnico Crematorio	22.400,00

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO in Euro
1.8.2	Opere di sistemazione esterna -area cortile tecnico zona deposito Cimitero	10.799,75
1.8.3	Opere di sistemazione esterna -percorso accesso laterale	2.450,00
1.8.4	Opere di sistemazione esterna -camminamento laterale	3.150,00
1.8.5	Opere di sistemazione esterna - camminamenti esterni zona ingresso	2.100,00
1.8.6	Opere di sistemazione esterna -piazzale parcheggio	21.500,01
	TOTALE COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE -EDILI	62.399,76
1.9	COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE - VERDE	
1.9.1	Opere di sistemazione esterna -area verde verso strada	6.235,00
1.9.2	Opere di sistemazione esterna -area verde giardino interno	9.920,00
1.9.3	Opere di sistemazione esterna -area verde esterna	3.076,00
	TOTALE COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE - VERDE	19.231,00
1.10	MOVIMENTAZIONI	
1.10.1	Movimentazioni speciali per introduzione impianti	10.000,00
	TOTALE MOVIMENTAZIONI	10.000,00
1.11	FORNITURE	
1.11.1	Gruppo Elettrogeno	26.850,68
1.11.2	Gruppo di Continuità	13.638,08
	TOTALE FORNITURE	40.488,76
1.12	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	
1.12.1	Distribuzione	39.785,24
	TOTALE IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	39.785,24
	TOTALE OPERE EDILI	954.878,11
2	IMPIANTI ELETTRICI	
2.1	Impianti FM	
2.1.1	Distribuzione	48.375,59
	TOTALE Impianti FM	48.375,59
2.2	Quadri elettrici	
2.2.1	QE Contatore QE.F1	3.700,91
2.2.2	QE Generale QE.GEN	19.747,83
2.2.3	QE UPS1	457,77
2.2.4	QE Fotovoltaico QE.FTV	3.115,89
2.2.5	QE Irrigazione QE.IRR	1.386,33
2.2.6	QE Locale Forno QE.LF	2.987,30
	TOTALE Quadri elettrici	31.396,03
2.3	Impianti Illuminazione	
2.3.1	Corpi illuminanti	35.194,48
	TOTALE Impianti Illuminazione	35.194,48
2.4	Impianto di irrigazione	
2.4.1	Distribuzione	964,70
	TOTALE Impianto di irrigazione	964,70
	TOTALE IMPIANTI ELETTRICI	115.930,80
3	IMPIANTI IDRICO-SANITARI O	
3.1	Impianto di irrigazione	
3.1.1	Attrezzature	10.837,93
3.1.2	Distribuzione	3.687,31
	TOTALE Impianto di irrigazione	14.525,24
3.2	Idrico sanitario e Fognario	
3.2.1	Idrico sanitario	11.080,11
3.2.2		5.978,95

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO in Euro
	Fognario	
	TOTALE Idrico sanitario e Fognario	17.059,06
3.3	Fontana	26.314,08
	TOTALE IMPIANTI IDRICO-SANITARI O	57.898,38
4	IMPIANTI MECCANICI	
4.1	Climatizzazione	
4.1.1	Attrezzature	59.037,43
4.1.2	Distribuzione	20.319,70
	TOTALE Climatizzazione	79.357,13
4.2	Impianto Gas	
4.2.1	Distribuzione	9.799,36
	TOTALE Impianto Gas	9.799,36
	TOTALE IMPIANTI MECCANICI	89.156,49
5	IMPIANTI SPECIALI	
5.1	Impianto antintrusione	
5.1.1	Distribuzione	5.220,32
	TOTALE Impianto antintrusione	5.220,32
5.2	Impianto diffusione sonora	
5.2.1	Distribuzione	3.521,26
	TOTALE Impianto diffusione sonora	3.521,26
5.3	Impianto TVCC	
5.3.2	Distribuzione	17.413,78
	Immissioni in Impianto TVCC	3.189,12
	TOTALE Impianto TVCC	20.602,90
5.4	Impianto Trasmissione dati	
5.4.1	Distribuzione	7.806,61
	TOTALE Impianto Trasmissione dati	7.806,61
5.5	Impianto Videocitofonico	
5.5.1	Distribuzione	3.319,33
	TOTALE Impianto Videocitofonico	3.319,33
5.6	Impianto rilevazione GAS	
5.6.2	Distribuzione	3.799,91
	Immissioni in Impianto rilevazione GAS	166,00
	TOTALE Impianto rilevazione GAS	3.965,91
	TOTALE IMPIANTI SPECIALI	44.436,33
6	ENERGIE RINNOVABILI	
6.1	Impianto Fotovoltaico	
6.1.1	Distribuzione	78.156,95
	TOTALE Impianto Fotovoltaico	78.156,95
	TOTALE ENERGIE RINNOVABILI	78.156,95
7	IMPIANTO CREMAZIONE	600.000,00
8	ATTREZZATURE STRUMENTALI E ARREDI	94.933,34
9	ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI E NON SOGGETTI A	42.500,00
	RIBASSO	
	TOTALE LAVORI	2.077.890,40

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
	1	OPERE EDILI				
	1.1	ALLESTIMENTO CANTIERE				
	2.11.1	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.				
1	2.11.1A	adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile 1 * 10	cad	10,000 10,000	180,00	1.800,00
	95.C 10.A 10	Locale igienico				
2	95.C 10.A 10 .050	chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. 1 * 10	cad	10,000 10,000	172,50	1.725,00
	95.C 10.A 20	Locale spogliatoio				
3	95.C 10.A 20 .010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/ 1	cad	1,000 1,000	867,90	867,90
4	2.11.2	Noleggio di cassoni per raccolta materiali di demolizione erimozione 3 * 10	cad/m ese	30,000 30,000	53,57	1.607,10
	26 . 8	Gru a torre				
5	26 . 8 A	braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 300*8	ora	2.400,000 2.400,000	3,75	9.000,00
					a riportare	15.000,00

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	15.000,00
		TOTALE ALLESTIMENTO CANTIERE				15.000,00
	1. 2	RIMOZIONI				
	1. 2. 1	Rimozione e smantellamento impianto incenerimento rifiuti esistente				
6	2. 1. 4	Rimozione impianto incenerimento rifiuti, completo di corpo principale, canna fumaria, bruciatore, tubazioni e impianti	a corpo	1,000	15.000,00	15.000,00
		TOTALE Rimozione e smantellamento impianto incenerimento rifiuti esistente				15.000,00
	1. 2. 2	Rimozione impianto frantumazione marmi esistente				
7	2. 1. 5	Rimozione impianto frantumazione marmi, completo di tutte le carpenterie metalliche, scala a gabbia, tubazioni e impianti	a corpo	1,000	15.000,00	15.000,00
		TOTALE Rimozione impianto frantumazione marmi esistente				15.000,00
		TOTALE RIMOZIONI				30.000,00
	1. 3	DEMOLIZIONI				
	1. 3. 1	Demolizioni interne al fabbricato				
	25.A 05.A 20	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra				
8	25.A 05.A 20 .025	di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. <i>Recinzione</i> (1,55+4,50+5,51) * 0,20 * 2,70	m ³	6,242		
				6,242	277,47	1.731,97
	25.A 05.A 40	Demolizione manto di copertura, escluso eventuale puntellamento, la rimozione della piccola orditura ed i ponteggi				
					a riportare	46.731,97

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	46.731,97
9	25.A 05.A 40 .020	in tegole, coppi, abbadini, posati con ganci, lastre di fibrocemento, lamiere e simili. <i>Copertura</i> (330,00+145,00+149,00+20,00)	m ²	644,000 644,000	8,54	5.499,76
10	25.A 05.B 20 .010	Demolizione di rivestimenti in piastrelle posate a colla inclusa rimozione della colla <i>Locale di servizio personale</i> 2,88 * 1,00 5,30 * 2,10 <i>Spogliatoio</i> 15,55 * 1,00	m ²	2,880 11,130 15,550 29,560	14,80	437,49
11	25.A 05.A 80 .030	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri in calcestruzzo armato. <i>Finestra</i> 3,00 * 0,25 * 1,00 <i>Nuovo ingresso</i> 5,10 * 0,25 * 3,60 <i>a dedurre porta esistente</i> 2,14 * 0,25 * 2,20	m ³	0,750 4,590 -1,177 4,163	796,36	3.315,25
12	25.A 05.A 25 .015	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. <i>Locale frantumazione/incenerimento</i> 2 * 5,96 * 0,20 * (1/2*(4,70+7,30)) <i>Locale incenerimento/spogliatoio</i> 2 * 5,96 * 0,20 * (1/2*(4,70+7,30)) <i>Disimpegno/spogliatoio</i> 15,60 * 0,20 * 5,50 <i>Abbassamento parapetti</i> (4,95+4,95) * 0,20 * 0,70	m ³	14,304 14,304 17,160 1,386 47,154	156,05	7.358,38
13	25.A 05.A 80 .010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame. <i>Nuove aperture</i> 1,50 * 0,20 * 2,50		0,750		
					a riportare	63.342,85

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	63.342,85
14	25.A 05.F 01	0,80 * 0,20 * 2,10 1,25 * 0,20 * 3,00	m³	0,336	566,48	1.040,06
				0,750		
				1,836		
	25.A 05.F 01	Rimozione senza recupero di elementi lapidei				
14	25.A 05.F 01 .010	pedate, alzate, soglie, giude, piane; compresa l'asportazione della malta di allettamento. <i>Davanzali</i> (6,70+7,00+4,95+4,95+4,95+2,40) * 0,45 3,30 * 0,45 <i>Copertine</i> (15,90+18,50+9,50+24,80+9,50+9,50+16, 20+53,07+9,80) * 0,25	m²	13,928	17,04	973,09
				1,485		
				41,693		
	2. 1. 1	Rimozione pannelli prefabbricati in calcestruzzo di cemento bianco, alleggerito argilla <i>Lato cortile tecnico</i> 12 * 0,85 * 4,20 2 * 4,50 * 3,20		57,106		
15	25.A 05.A 25	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili),	mq	42,840	27,00	1.934,28
				28,800		
				71,640		
	25.A 05.A 25	di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. <i>Locale frantumazione marmi</i> (4,32+3,18+4,32+3,00+3,00) * 0,20 * 2,20 <i>Locale inceneritore rifiuti</i> 4,30 * 0,20 * 2,20				
16	25.A 05.A 25 .025		m³	7,841	278,54	2.711,03
				1,892		
				9,733		
	2. 1. 3	Rimozione di pareti mobili in alluminio/bilaminato <i>Spogliatoi</i> 2 * 4,24 * (1/2*(2,59+5,50)) (1,00+1,00+3,17) * 2,20 4,27 * (1/2*(2,59+5,50)) (2,65+1,53+1,53+1,53) * 2,20		34,302	15,00	1.183,14
				11,374		
				17,272		
				15,928		
				78,876		
18	2. 1.12	Rimozione lucernai in copertura, in policarbonato, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere <i>Dim. 100x100</i> 10 <i>Dim. 100x270 valutato doppio</i> 2*2	cad.	10,000	40,00	560,00
				4,000		
				14,000		
	25.A 15.A 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni,				
					a riportare	71.744,45

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	71.744,45
19	25.A 15.A 10 .010	misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 25*5		125,000		
			m³km	125,000	1,45	181,25
20	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 25,112*5		125,560		
			m³km	125,560	0,99	124,30
21	2. 1.15	Demolizione platea in calcestruzzo, per realizzazione locale forni		1,000	1.900,00	1.900,00
			a corpo			
22	2.12. 1	Oneri di scarica per smaltimento materiali di demolizione, murature interne e perimetrali		1,000	2.000,00	2.000,00
			a corpo			
		TOTALE Demolizioni interne al fabbricato				30.950,00
	1. 3. 2	Rimozioni serramenti				
	25.A 05.F 10	Rimozione senza recupero di serramenti,				
23	25.A 05.F 10 .020	in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² <i>Porte interne</i> 7 * 0,80 * 2,10 <i>Porta ingresso</i> 2 * 1,40 * 2,10 <i>Portoni</i> 8 * 3,40 * 4,00 <i>Serramenti lato cortile tecnico</i> 3,30 * 1,049 <i>Serramenti lato cortile tecnico in copertura</i> 2 * 7,65 * 1,55 <i>Serramenti frontre piazzale</i> 2,40 * 0,95 3 * 4,95 * 0,94 7,00 * 1,35 6,70 * 1,35 <i>Serramenti frontre piazzale in copertura</i> <i>Serramenti frontre piazzale</i> 2,40 * 1,58 3 * 4,95 * 1,58		11,760 5,880 108,800 3,462 23,715 2,280 13,959 9,450 9,045 3,792 23,463		
					a riportare	75.950,00

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	75.950,00
			m ²	215,606	28,71	6.190,05
		TOTALE Rimozioni serramenti				6.190,05
	1. 3. 3	Demolizioni pavimentazioni esterne				
24	2. 1. 7	Taglio pavimentazione bituminosa, per successiva asportazione 90,00	ml	90,000 90,000	4,50	405,00
25	2. 1.10	Rimozione cancello carraio in ferro a due ante, dimensione 4,50x3,00 compreso rimozione piantoni e accatastamento nell'ambito cimiteriale	a corpo		300,00	
26	2. 1.11	Rimozione cancello pedonale in ferro ad un anta, dimensione 1,10x3,00, compreso rimozione piantoni e accatastamento nell'ambito cimiteriale	a corpo	1,000	200,00	200,00
27	2. 1. 8	Rimozione cordoli in calcestruzzo prefabbricati (15,32+4,80+2,00+7,63) 11,50 (4,95+3,65+3,40+19,90+2,30)	ml	29,750 11,500 34,200 75,450	9,00	679,05
28	2. 1. 6	Rimozione griglie zincate, canaletta esterna, fronte portoni, compreso telaio (38,30+6,00)	ml	44,300 44,300	12,00	531,60
29	2. 1. 9	Rimozione box carpenteria, compreso rimozione lamiere di copertura e pannellatura e piantoni in ferro	a corpo	1,000	850,00	850,00
	65.A 10.A 40	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro				
30	65.A 10.A 40 .030	per superfici oltre 250 fino a 2000 m ²			a riportare	84.805,70

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	84.805,70
		<i>Piazzale tecnico</i> 600,00		600,000		
			m ²	600,000	15,13	9.078,00
	25.A 15.A 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
31	25.A 15.A 10 .010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 20*5 63,69		100,000 63,690		
			m ³ km	163,690	1,45	237,35
32	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 20*5		100,000		
			m ³ km	100,000	0,99	99,00
		TOTALE Demolizioni pavimentazioni esterne				12.080,00
		TOTALE DEMOLIZIONI				49.220,05
	1. 4	RIMOZIONE IMPIANTI				
	1. 4. 1	Rimozione impianti idro sanitari				
33	2. 1.13	Rimozione impianto sanitario completo, composto da n° 4 lavabi, n° 3 piatti doccia, n° 2 Wc, n° 2 orinatoi, compreso smantellamento, carico e trasporto alle pubbliche discariche e oneri di discarica				
			a corpo	1,000	5.000,00	5.000,00
		TOTALE Rimozione impianti idro sanitari				5.000,00
	1. 4. 2	Rimozione impianti elettrici				
34	2. 1. 2	Rimozione impianti elettrici, di tipo esterno, compreso rimozione corpi illuminanti e accatastamento nell'ambito Cimiteriale, rimozione canaline in pvc, tubazioni in pvc, interruttori/pres, scatole di derivazione e fili compreso smaltimento presso discariche autorizzate.				
			a corpo	1,000	5.000,00	5.000,00
		TOTALE Rimozione impianti elettrici				5.000,00
					a riportare	104.220,05

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	104.220,05
35	1. 4. 3 2. 1.14	Rimozione impianti meccanici Rimozione impianto meccanico completo, composto termosifoni in ghisa, tubazioni, compreso smantellamento, carico e trasporto alle pubbliche discariche e oneri di discarica	a corpo	1,000	3.000,00	3.000,00
		TOTALE Rimozione impianti meccanici				3.000,00
		TOTALE RIMOZIONE IMPIANTI				13.000,00
	1. 5	SCAVI				
	1. 5. 1	Scavi per struttura ampliamento locale forni				
36	15.A 10.A 37 .010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. (12,00+10,00+12,00) * 2,60 * 3,00 1,723	m ³	265,200 1,723 266,923	21,72	5.797,57
37	15.B 10.B 30 .010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. (130,00+9,27)	m ³	139,270 139,270	9,84	1.370,42
38	25.A 15.A 10 .010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 130*5	m ³ km	650,000 650,000	1,45	942,50
39	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.				
					a riportare	115.330,54

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	115.330,54
40	2.12. 2	130*5 0,01	m³km	650,000 0,010	0,99	643,51
		Oneri di scarica per smaltimento materiali di scavo, locale forni		650,010		
			a corpo	1,000	1.200,00	1.200,00
		TOTALE Scavi per struttura ampliamento locale forni				9.954,00
	1. 5. 2	Scavi per struttura ampliamento locale spogliatoio addetti cimitero				
41	15.A 10.A 37 .010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,	m³		21,72	899,21
		in rocce sciolte. 9,00 * 2,00 * 2,30		41,400		
42	15.B 10.B 30 .010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,	m³		9,84	171,89
		per altezze fino a 3 metri. (16+1,468)		17,468		
43	25.A 15.A 10 .010	Trasporto a scarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di scarica o smaltimento	m³km		1,45	87,00
		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 12*5		60,000		
44	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 12*5	m³km	60,000	0,99	59,40
				60,000		
45	2.12. 3	Oneri di scarica per smaltimento materiali di scavo, locale spogliatoio addetti cimitero				
					a riportare	118.391,55

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	118.391,55
			a corpo	1,000	200,00	200,00
		TOTALE Scavi per struttura ampliamento locale spogliatoio addetti cimitero				1.417,50
	1. 5. 3	Scavi per strutture ampliamento teca per carrozza				
	15.A 10.A 37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,				
46	15.A 10.A 37 .010	in rocce sciolte. 4,00 * 2,00 * 2,30		18,400		
			m ³	18,400	21,72	399,65
	15.B 10.B 30	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,				
47	15.B 10.B 30 .010	per altezze fino a 3 metri. 7,617		7,617		
			m ³	7,617	9,84	74,95
	25.A 15.A 10	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento				
48	25.A 15.A 10 .010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 12*5		60,000		
			m ³ km	60,000	1,45	87,00
49	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 12*5		60,000		
			m ³ km	60,000	0,99	59,40
50	2.12. 4	Oneri di discarica per smaltimento materiali di scavo, per carrozateca				
			a corpo	1,000	450,00	450,00
		TOTALE Scavi per strutture ampliamento teca per carrozza				1.071,00
	1. 5. 4	Scavi per struttura ampliamento gruppo elettrogeno				
					a riportare	119.662,55

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	119.662,55
51	15.A 10.A 37 .010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. 3,2065 * 2,00 * 2,30	m³	14,752		
				14,752	21,72	320,41
52	15.B 10.B 30 .010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. 8,0	m³	8,000		
				8,000	9,84	78,72
53	25.A 15.A 10 .010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 12*5	m³km	60,000		
				60,000	1,45	87,00
54	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 11,993*5	m³km	59,965		
				59,965	0,99	59,37
55	2.12. 5	Oneri di discarica per smaltimento materiali di scavo, locale alloggiamento gruppo elettrogeno	a corpo	1,000	150,00	150,00
		TOTALE Scavi per struttura ampliamento gruppo elettrogeno				695,50
	1. 5. 5	Scavi per struttura murature recinzione				
	15.A 10.A 37	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,				
					a riportare	120.358,05

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	120.358,05
56	15.A 10.A 37 .010	in rocce sciolte. 40,500 * 1,50 * 1,00		60,750		
			m³	60,750	21,72	1.319,49
57	15.B 10.B 30 .010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri. (16+1,86)		17,860		
			m³	17,860	9,84	175,74
58	25.A 15.A 10 .010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. 12*5 0,255		60,000		
			m³km	0,255		
				60,255	1,45	87,37
59	25.A 15.A 10 .015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. 12*5		60,000		
			m³km	60,000	0,99	59,40
60	2.12. 6	Oneri di discarica per smaltimento materiali di scavo,murature recinzione		1,000	150,00	150,00
			a corpo			
		TOTALE Scavi per struttura murature recinzione				1.792,00
		TOTALE SCAVI				14.930,00
	1. 6	COSTRUZIONE STRUTTURE C.A. - METALLICHE				
	1. 6. 1	Costruzione strutture locale forni e sala commiato				
	20.A 20.B 01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
					a riportare	122.150,05

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	122.150,05
61	20.A 20.B 01 .020	classe di resistenza C12/15. <i>Locale forni</i> <i>Plinti</i> 6 * 1,30 * 1,30 * 0,10 <i>Travi di collegamento</i> 4 * 3,60 * 0,40 * 0,10 3 * 8,98 * 0,40 * 0,10 <i>Sala del comiato</i> <i>Plinti</i> 5 * 2,50 * 1,50 * 0,10 <i>Travi di collegamento</i> (6,05+6,55+2,23+2,23+6,64) * 0,40 * 0,10		1,014 0,576 1,078 1,875 0,948		
	20.A 20.C 05	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm	m³	5,491	122,71	673,80
62	20.A 20.C 05 .035	Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 <i>Travi rovesce</i> 25,269 <i>Travi elevazioni</i> 28,786 <i>Pilastrri</i> 14,312 <i>Pareti</i> 25,413		25,269 28,786 14,312 25,413		
	20.A 28.C 05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,	m³	93,780	155,60	14.592,17
63	20.A 28.C 05 .010	per strutture di fondazione. <i>Travi rovesce</i> 25,269 <i>Travi elevazioni</i> 28,786		25,269 28,786		
	20.A 28.C 05	per strutture di elevazione.	m³	54,055	27,96	1.511,38
64	20.A 28.C 05 .020	<i>Pilastrri</i> 14,312 <i>Pareti</i> 25,413		14,312 25,413		
	20.A 28.A 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi	m³	39,725	37,37	1.484,52
					a riportare	140.411,92

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	140.411,92
65	20.A 28.A 10 .010	rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. <i>Travi rovesce</i> 60,233 <i>Travi elevazione</i> 213,741	m ²	60,233 213,741 273,974	38,28	10.487,72
66	20.A 28.A 15 .010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. <i>Pilastr</i> 157,468 <i>Pareti</i> 254,132	m ²	157,468 254,132 411,600	52,11	21.448,48
67	20.A 28.F 15 .005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. <i>Vespaio</i> 11,42 * 10,58 * 2,293 <i>Solaio forni</i> 10,80 * 10,00 * 2,293 <i>Solaio sala comiato</i> 10,70 * 7,80 * 2,293	Kg	277,049 247,644 191,374 716,067	1,66	1.188,67
68	20.A 28.F 05 .005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. 5300,00	Kg	5.300,000 5.300,000	1,93	10.229,00
69	20.A 30.A 20 .025	Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di alleggerimento in polistirolo, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di Spessore della lastra 5 cme larghezza 1,20, spessore totale solaio da 35 a 40 cm, luci sino a 7 m. <i>Solaio forni</i>			a riportare	183.765,79

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	183.765,79
		10,80 * 10,00 <i>Solaio sala comiato</i> 10,70 * 7,80		108,000		
				83,460		
	15.B 10.B 30	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale,	m ²	191,460	93,31	17.865,13
70	15.B 10.B 30 .010	per altezze fino a 3 metri.		115,525		
				115,525		
			m ³	115,525	9,84	1.136,77
		TOTALE Costruzione strutture locale forni e sala commiato				80.617,64
	1. 6. 2	Costruzione strutture teca per carrozza e vasca area esterna giardino				
	20.A 20.B 01	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
71	20.A 20.B 01 .020	classe di resistenza C12/15.				
		<i>Sotto platea</i> 5,20 * 5,00 * 0,10		2,600		
		<i>Platea vasca</i> 8,50 * 5,50 * 0,10		4,675		
		<i>Fondo pozzetto</i> 1,50*1,50*3,14 * 0,10		0,707		
			m ³	7,982	122,71	979,47
	20.A 20.C 05	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
72	20.A 20.C 05 .035	Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45				
		<i>Platee</i> 25,068		25,068		
		<i>Piastre</i> 0,994		0,994		
		<i>Travi in elevazione</i> 1,037		1,037		
		<i>Pareti</i> 32,445		32,445		
			m ³	59,544	155,60	9.265,05
					a riportare	213.012,21

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	213.012,21
73	20.A 28.C 05 .010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. <i>Platee</i> 25,068 <i>Piastre</i> 0,994 <i>Travi in elevazione</i> 1,037	m³	25,068 0,994 1,037 27,099	27,96	757,69
74	20.A 28.C 05 .020	per strutture di elevazione. <i>Pareti</i> 32,445	m³	32,445 32,445	37,37	1.212,47
75	20.A 28.A 10 .010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. <i>Piastre</i> 4,969 <i>Travi in elevazione</i> 12,101 <i>Pareti</i> 332,018	m²	4,969 12,101 332,018 349,088	38,28	13.363,09
76	20.A 28.F 15 .005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. <i>Platea</i> 2 * 5,00 * 5,00 * 4,082 <i>Solaio</i> 5,00 * 5,00 * 2,293	Kg	204,100 57,325 261,425	1,66	433,97
77	20.A 28.F 05 .005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. 3018,00	Kg	3.018,000 3.018,000	1,93	5.824,74
	20.A 30.A 20	Solaio formato da pannelli prefabbricati in calcestruzzo vibrato (predalle), con armatura e tralicci di irrigidimento incorporati, blocchi di			a riportare	234.604,17

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	234.604,17
78	20.A 30.A 20 .010	alleggerimento in polistirolo, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di Spessore della lastra 4 cm e larghezza 1,20, spessore totale solaio da 20 a 25 cm, luci sino a 7 m. 5,00 * 5,00	m ²	25,000 25,000	74,76	1.869,00
		TOTALE Costruzione strutture teca per carrozza e vasca area esterna giardino				33.705,48
	1. 6. 3	Costruzione strutture murature recinzione				
79	20.A 20.B 01 .020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (3,50+3,50+13,50) * 0,60 * 0,10	m ³	1,230 1,230	122,71	150,93
80	20.A 20.C 05 .035	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 (3,50+3,50+13,50) * 0,50 * 0,30 (3,50+0,50+13,50) * 0,20 * 2,50	m ³	3,075 8,750 11,825	155,60	1.839,97
81	20.A 28.C 05 .010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (3,50+3,50+13,50) * 0,50 * 0,30	m ³	3,075 3,075	27,96	85,98
82	20.A 28.C 05 .020	per strutture di elevazione. (3,50+0,50+13,50) * 0,20 * 2,50	m ³	8,750 8,750	37,37	326,99
	20.A 28.A 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
					a riportare	238.877,04

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	238.877,04
83	20.A 28.A 10 .010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. 2 * (3,50+0,50+13,50) * 0,30	m ²	10,500		
				10,500	38,28	401,94
	20.A 28.A 15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastr pareti anche sottili, solette piene				
84	20.A 28.A 15 .010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. 2 * (3,50+0,50+13,50) * 2,50	m ²	87,500		
				87,500	52,11	4.559,63
	20.A 28.F 15	Armatura in rete metallica elettrosaldada, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario				
85	20.A 28.F 15 .005	classe tecnica B450A B450C. 2 * (3,50+0,50+13,50) * 4,082 * 2,02	Kg	288,597		
				288,597	1,66	479,07
	20.A 28.F 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
86	20.A 28.F 05 .005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. 4,10 * 19,6495	Kg	80,565		
				80,565	1,93	155,49
		TOTALE Costruzione strutture murature recinzione				8.000,00
	1. 6. 4	Costruzione struttura metallica frangisole per facciata				
87	2.13.14	Schermatura di facciata, in tessuto metallico e vetro	a corpo	1,000	35.000,00	35.000,00
88	2.13.15	Pensilina d'ingresso	a corpo	1,000	25.000,00	25.000,00
89	2.13.16	Copertura il lastre in vetro	a corpo	1,000	20.000,00	20.000,00
		TOTALE Costruzione struttura metallica frangisole per facciata				80.000,00
	1. 6. 5	Costruzione struttura metallica per mitigazione canne fumarie				
					a riportare	324.473,17

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	324.473,17
90	2.13.13	Fornitura e posa in opera struttura metallica per mitigazione canne fumarie, composta da intelaiatura in ferro zincato a caldo, schermatura con frangisole zincato a caldo, compreso verniciatura a polvere	a corpo	1,000	15.000,00	15.000,00
		TOTALE Costruzione struttura metallica per mitigazione canne fumarie				15.000,00
	1. 6. 6	Costruzione struttura metallica per sostegno impianto fotovoltaico				
	25.A 37.A 05	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio,				
91	25.A 37.A 05 .010	travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. 8 * 3,15 * 30,90 6 * 3,60 * 30,90 8 * 9,90 * 30,90 6 * 3,60 * 30,90 2 * 12,56 * 12,67 6 * 18,56 * 12,67 <i>Piastre per ancoraggi</i> 450		778,680 667,440 2.447,280 667,440 318,270 1.410,931 450,000		
			Kg	6.740,041	5,33	35.924,42
	20.A 90.Z 10	Zincatura				
92	20.A 90.Z 10 .010	a caldo				
			Kg	6.740,041	1,90	12.806,08
	20.A 90.D 10	Pittura di manufatti in ferro				
93	20.A 90.D 10 .300	mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per una ripresa, misurato a sviluppo 8 * 3,15 * 0,64 6 * 3,60 * 0,64 8 * 9,90 * 0,64 6 * 3,60 * 0,64 2 * 12,56 * 0,36 6 * 18,56 * 0,36 6,99644		16,128 13,824 50,688 13,824 9,043 40,090 6,996		
			m ²	150,593	8,43	1.269,50
		TOTALE Costruzione struttura metallica per sostegno impianto fotovoltaico				50.000,00
					a riportare	389.473,17

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	389.473,17
	1. 6. 7	Costruzione cancelli				
94	25.A 86.A 40 25.A 86.A 40 .015	Cancelli in acciaio a semplice disegno, con lavorazione saldata, compresi cardini, ferramenta, serratura, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 20 kg/m ² . 2 * 570,1256	Kg	1.140,252 1.140,252	8,77	10.000,01
		TOTALE Costruzione cancelli				10.000,01
	1. 6. 8	Costruzione struttura deposito metalli e reagenti				
95	20.A 20.B 01 20.A 20.B 01 .020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. 11,80 * 0,10 * 2,40	m ³	2,832 2,832	122,71	347,51
96	20.A 20.C 05 .025	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. RAPP. A/C 0,50 11,80 * 0,20 * 2,30	m ³	5,428 5,428	149,27	810,24
97	20.A 20.C 05 .035	Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 4 * 2,00 * 0,20 * 3,00	m ³	4,800 4,800	155,60	746,88
98	20.A 28.A 10 20.A 28.A 10 .010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. 2 * (11,80+2,30) * 0,20	m ²	5,640 5,640	38,28	215,90
	20.A 28.A 15	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene				
					a riportare	401.593,71

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	401.593,71
99	20.A 28.A 15 .010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. 4 * (2,00+0,20+2,00) * 3,00	m ²	50,400 50,400	52,11	2.626,34
	20.A 28.F 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C				
100	20.A 28.F 05 .005	in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. 39 * (5,428+4,800) 9,67	Kg	398,892 9,670 408,562	1,93	788,52
	20.A 28.C 05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,				
101	20.A 28.C 05 .010	per strutture di fondazione.	m ³	5,428	27,96	151,77
102	20.A 28.C 05 .020	per strutture di elevazione.	m ³	4,800	37,37	179,38
	25.A 37.A 05	Carpenteria metallica per piccole strutture in acciaio,				
103	25.A 37.A 05 .010	travi, pilastri, puntoni e simili in profilati NP, IPE, HE (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. 2 * 11,20 * 8,10	Kg	181,440 181,440	5,33	967,08
104	25.A 37.A 05 .020	travi, pilastri, puntoni e simili in profilati L, T, U, Z, piatti e quadri (S235JR) in opera compreso il fissaggio a murature o l'unione saldata o imbullonata ad altre strutture metalliche ecc, esclusa la sola formazione delle sedi di appoggio murarie. 18 * 2,00 * 4,43	Kg	159,480 159,480	5,28	842,05
	PR.A 16.A 80	Lamiere-lastre				
105	PR.A 16.A 80 .050	in alluminio preverniciato 11,50 * 2,50 * 7,49	Kg	215,338 215,338	6,15	1.324,33
					a riportare	408.473,18

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	408.473,18
		TOTALE Costruzione struttura deposito metalli e reagenti				9.000,00
		TOTALE COSTRUZIONE STRUTTURE C.A. - METALLICHE				286.323,13
	1. 7	COSTRUZIONI FINITURE INTERNE				
	1. 7. 1	Opere edili di finitura aree civili				
106	25.A 52.A 10 25.A 52.A 10 .025	Muratura non portante in laterizio, in blocchi di laterizio normale foratura max 45% <i>Sala comiato</i> (0,30+8,70+8,70+0,20+1,00) * 0,25 * 4,30 1,98 * 0,25 * 4,12 3,27 * 0,25 * 4,12 <i>Separazione attesa/spogliatoi</i> 5,99 * 0,20 * (1/2*(4,70+7,70)) <i>Separazione attesa/saletta consegna</i> 5,13 * 0,20 * (1/2*(4,70+7,00)) <i>Separazione uffici/sala riunioni</i> 5,85 * 0,15 * (1/2*(2,85+5,50)) <i>Separazione sala riunioni/sala comiato</i> 5,85 * 0,15 * (1/2*(2,85+5,50)) <i>Separazione sala comiato/deposito-wc</i> <i>sala travasi disimpegno</i> 5,85 * 0,20 * (1/2*(4,70+7,00)) <i>Ingresso</i> (3,40+3,40) * 0,25 * 3,50 2,568	m ³	20,318 2,039 3,368 7,428 6,002 3,664 3,664 6,845 5,950 -2,568 56,710	267,87	15.190,91
107	25.A 52.A 20 25.A 52.A 20 .030	Tramezze divisori e simili in mattoni forati spessore 8 cm <i>Servizi igienici</i> (7,00+4,10+3,40+3,40+2,00+3,20+4,10+3,30+3,00) * 3,50 <i>Archivio/riunioni</i> (3,60+5,00) * 3,00	m ²	117,250 25,800 143,050	44,68	6.391,47
108	20.A 54.B 30 20.A 54.B 30 .010	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. <i>Atrio/attesa</i> 17,70 * 7,70 2 * 5,99 * (1/2*(4,70+7,70)) <i>Saletta consegna</i> 4,90 * 3,50 <i>Ufficio 1</i>		136,290 74,276 17,150		
					a riportare	430.055,56

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro	
					riporto	430.055,56	
		2 * (3,20+5,10) * 3,50 <i>Ufficio 2</i> (5,10+2,30) * 3,50 <i>Riunioni</i> (3,80+3,40+3,80) * 3,50 <i>Archivio</i> 2 * (3,60+2,00) * 3,50 <i>Sala del Comiato</i> (5,85+12,60+5,85) * (1/2*(2,85+5,50)) <i>Spogliatio/wc</i> 2 * (3,30+2,00) * 3,50 2 * (1,80+1,80) * 3,50 2 * (1,40+1,80) * 3,50 2 * (3,20+1,80) * 3,50 2 * (3,20+2,20) * 3,50 2 * (3,30+2,20) * 3,50 2 * (3,30+1,80) * 3,50 <i>Disimpegno</i> (2,50+4,10+0,80+7,00) * 4,00 <i>Sala Comiato</i> 2 * (10,90+8,00) * 4,12		58,100 25,900 38,500 39,200 101,453 37,100 25,200 22,400 35,000 37,800 38,500 35,700 57,600 155,736			
			m ²	935,905	5,58	5.222,35	
109	20.A 54.B 30 .020	strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. <i>Atrio/attesa</i> 17,70 * 7,70 2 * 5,99 * (1/2*(4,70+7,70)) <i>Saletta consegna</i> 4,90 * 3,50 <i>Ufficio 1</i> 2 * (3,20+5,10) * 3,50 <i>Ufficio 2</i> (5,10+2,30) * 3,50 <i>Riunioni</i> (3,80+3,40+3,80) * 3,50 <i>Archivio</i> 2 * (3,60+2,00) * 3,50 <i>Sala del Comiato</i> (5,85+12,60+5,85) * (1/2*(2,85+5,50)) <i>Spogliatio/wc</i> 2 * (3,30+2,00) * 3,50 2 * (1,80+1,80) * 3,50 2 * (1,40+1,80) * 3,50 2 * (3,20+1,80) * 3,50 2 * (3,20+2,20) * 3,50 2 * (3,30+2,20) * 3,50 2 * (3,30+1,80) * 3,50 <i>Disimpegno</i> (2,50+4,10+0,80+7,00) * 4,00 <i>Sala Comiato</i> 2 * (10,90+8,00) * 4,12		136,290 74,276 17,150 58,100 25,900 38,500 39,200 101,453 37,100 25,200 22,400 35,000 37,800 38,500 35,700 57,600 155,736			
			m ²	935,905	14,86	13.907,55	
110	20.A 54.B 30 .040	strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm.			a riportare	449.185,46	

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	449.185,46
		<i>Atrio/attesa</i> 17,70 * 7,70 2 * 5,99 * (1/2*(4,70+7,70)) <i>Saletta consegna</i> 4,90 * 3,50 <i>Ufficio 1</i> 2 * (3,20+5,10) * 3,50 <i>Ufficio 2</i> (5,10+2,30) * 3,50 <i>Riunioni</i> (3,80+3,40+3,80) * 3,50 <i>Archivio</i> 2 * (3,60+2,00) * 3,50 <i>Sala del Comiato</i> (5,85+12,60+5,85) * (1/2*(2,85+5,50)) <i>Spogliatoio/wc</i> 2 * (3,30+2,00) * 3,50 2 * (1,80+1,80) * 3,50 2 * (1,40+1,80) * 3,50 2 * (3,20+1,80) * 3,50 2 * (3,20+2,20) * 3,50 2 * (3,30+2,20) * 3,50 2 * (3,30+1,80) * 3,50 <i>Disimpegno</i> (2,50+4,10+0,80+7,00) * 4,00 <i>Sala Comiato</i> 2 * (10,90+8,00) * 4,12				
			m ²	935,905	7,90	7.393,65
111	2. 2. 1	Solo posa in opera di controparete in cartongesso, accoppiato a isolamento in EPS. Voce assimilabile al controsoffitto <i>Saletta consegna ceneri</i> (7,10+5,40) * (1/2*(4,70+7,00)) <i>Ufficio 1</i> 3,50 * 3,50 <i>Ufficio 2</i> (3,50+2,80) * 3,00 <i>Atrio/attesa</i> 4,00 * 7,70 14,70 * 4,70 <i>Ufficio riunioni</i> 3,50 * 2,85 <i>Sala del comiato</i> 12,60 * 2,85 <i>Sala del comiato</i> (2,30+2,30+8,00+10,90) * 4,12 <i>Disimpegno spogliatoi</i> 13,50 * 4,70				
			m ^q	410,320	12,00	4.923,84
	PR.A 22.A 11	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc.				
112	PR.A 22.A 11 .040	Lastra termoisolante in cartongesso cm. 120x200x 1,3 accoppiata con lastra in EPS spessore mm. 30				
					a riportare	461.502,95

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	461.502,95
		<i>Saletta consegna ceneri</i> (7,10+5,40) * (1/2*(4,70+7,00))		73,125		
		<i>Ufficio 1</i> 3,50 * 3,50		12,250		
		<i>Ufficio 2</i> (3,50+2,80) * 3,00		18,900		
		<i>Atrio/attesa</i> 4,00 * 7,70		30,800		
		14,70 * 4,70		69,090		
		<i>Ufficio riunioni</i> 3,50 * 2,85		9,975		
		<i>Sala del comiato</i> 12,60 * 2,85		35,910		
		<i>Sala del comiato</i> (2,30+2,30+8,00+10,90) * 4,12		96,820		
		<i>Disimpeno spogliatoi</i> 13,50 * 4,70		63,450		
			cad	410,320	18,98	7.787,87
	20.A 58.A 10	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura,				
113	20.A 58.A 10 .010	di lastre di gesso protetto o fibrogesso. <i>Saletta consegna ceneri</i> 13,000		13,000		
		<i>Ufficio 1</i> 17,46		17,460		
		<i>Ufficio 2</i> 9,04		9,040		
		<i>Atrio/attesa</i> 15,05		15,050		
		<i>Archivio</i> 7,15		7,150		
		<i>Ufficio riunioni</i> 12,89		12,890		
		<i>Sala del comiato</i> 73,16		73,160		
		<i>Sala del comiato</i> 88,81		88,810		
		<i>Disimpeno spogliatoi</i> 22,84		22,840		
		<i>Bagno utenti</i> 6,18		6,180		
		<i>WC disabili</i> 7,15		7,150		
		<i>WC</i> 2,61		2,610		
		<i>Spogliatoio</i> 7,26		7,260		
		<i>Disimpegno spogliatoio</i> 7,09		7,090		
		<i>WC spogliatoio</i> 5,99		5,990		
		<i>Locale impianti</i>				
					a riportare	469.290,82

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	469.290,82
		6,31		6,310		
			m²	301,990	34,99	10.566,63
	PR.A 22.A 11	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc.				
114	PR.A 22.A 11 .015	Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1,3 <i>Saletta consegna ceneri</i> 13,000 <i>Ufficio 1</i> 17,46 <i>Ufficio 2</i> 9,04 <i>Atrio/attesa</i> 15,05 <i>Archivio</i> 7,15 <i>Ufficio riunioni</i> 12,89 <i>Sala del comiato</i> 73,16 <i>Sala del comiato</i> 88,81 <i>Disimpegno spogliatoi</i> 22,84 <i>Bagno utenti</i> 6,18 <i>WC disabili</i> 7,15 <i>WC</i> 2,61 <i>Spogliatoio</i> 7,26 <i>Disimpegno spogliatoio</i> 7,09 <i>WC spogliatoio</i> 5,99 <i>Locale impianti</i> 6,31				
			cad	301,990	7,59	2.292,10
	20.A 66.A 10	Massetti per sottofondo pavimenti				
115	20.A 66.A 10 .010	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. <i>Sala del comiato</i> 88,81				
			m²	88,810	23,22	2.062,17
116	20.A 66.A 10 .020	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. <i>Sala del comiato</i> 88,81 * 4				
			m²	355,240	4,33	1.538,19
					a riportare	485.749,91

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	485.749,91
117	20.A 66.C 10 20.A 66.C 10 .040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio. <i>Saletta consegna ceneri</i> 13,000 <i>Ufficio 1</i> 17,46 <i>Ufficio 2</i> 9,04 <i>Atrio/attesa</i> 15,05 <i>Archivio</i> 7,15 <i>Ufficio riunioni</i> 12,89 <i>Sala del comiato</i> 73,16 <i>Sala del comiato</i> 88,81 <i>Disimpegno spogliatoi</i> 22,84 <i>Bagno utenti</i> 6,18 <i>WC disabili</i> 7,15 <i>WC</i> 2,61 <i>Spogliatoio</i> 7,26 <i>Disimpegno spogliatoio</i> 7,09 <i>WC spogliatoio</i> 5,99 <i>Locale impianti</i> 6,31				
	2. 3. 1	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:				
118	2. 3. 1A	Gres porcellanato smaltato, cm 40x0 o 60x60 <i>Bagno utenti</i> 6,18 <i>WC disabili</i> 7,15 <i>WC</i> 2,61 <i>Spogliatoio</i> 7,26 <i>Disimpegno spogliatoio</i> 7,09	m²	301,990	22,33	6.743,44
					a riportare	492.493,35

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	492.493,35
119	2. 3. 1B	<i>WC spogliatoio</i>	m ²	5,99	28,00	1.192,52
		<i>Locale impianti</i>		6,31		
		Gres finto legno, a listoni		13,000		
		<i>Saletta consegna ceneri</i>		17,46		
		<i>Ufficio 1</i>		9,04		
		<i>Ufficio 2</i>		15,05		
		<i>Atrio/attesa</i>		7,15		
		<i>Archivio</i>		12,89		
		<i>Ufficio riunioni</i>		73,16		
		<i>Sala del comiato</i>		88,81		
120	PR.A 20.A 50 PR.A 20.A 50 .015	Piastrelle di gres porcellanato,	m ²	22,84	32,00	8.300,80
		tinta unita, colori chiari o intermedi,		259,400		
		spessore 8 mm, finitura				
		antisdrucchiolo dimensioni cm 10x10				
		20x20 30x30.				
		<i>Rivestimenti</i>		14,080		
		2 * (1,80+1,40) * 2,20		15,840		
		2 * (1,80+1,80) * 2,20				
		<i>Spogliatoio</i>		23,760		
		2 * (3,20+2,20) * 2,20		22,000		
2 * (3,20+1,80) * 2,20						
121	20.A 66.R 10 20.A 66.R 10 .010	Solo posa in opera di rivestimento,	m ²	75,680	31,01	2.346,84
		realizzato senza particolari difficoltà				
		di esecuzione,				
		in piastrelle di cotto, grès				
		porcellanato, klinker, con colla,				
		inclusa sigillatura dei giunti con				
		stucco minerale stabilizzato con				
		calce naturale NHL 5. Dimensione				
		piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato				
		lungo inferiore a 45 cm				
<i>Rivestimenti</i>	14,080					
2 * (1,80+1,40) * 2,20	15,840					
2 * (1,80+1,80) * 2,20						
<i>Spogliatoio</i>	23,760					
2 * (3,20+2,20) * 2,20						
					a riportare	504.333,51

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	504.333,51
		2 * (3,20+1,80) * 2,20		22,000		
			m²	75,680	29,70	2.247,70
122	20.A 66.Z 10 20.A 66.Z 10 .025	Solo posa in opera di zoccolo in elementi di cotto, grès, klinker, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa la sigillatura dei giunti. <i>Saletta consegna ceneri</i> 17,50 <i>Ufficio 1</i> 17,07 <i>Ufficio 2</i> 13,34 <i>Atrio/attesa</i> 43,34 <i>Archivio</i> 11,08 <i>Ufficio riunioni</i> 14,68 <i>Sala del comiato</i> 40,31 <i>Sala del comiato</i> 38,18 <i>Disimpeno spogliatoi</i> 27,00				
			m	222,500	8,55	1.902,38
123	2. 4. 4	Fornitura e posa in opera falso telaio per porte a scomparsa, tipo Scrigno, dimensione porta 80x210	cad.	8,000	650,00	5.200,00
124	2. 4. 3	Fornitura e posa in opera falso telaio per porte a scomparsa, tipo Scrigno, dimensione porta 150x250	cad.	1,000	890,00	890,00
125	2. 4. 5	Fornitura e posa in opera porte interne, ad anta in laminato Mystery, con telaio quadro in alluminio, ferramenta Cr. Sat. Serratura STN Dimensioni 80x210	cad	5,000	542,70	2.713,50
126	2. 4. 7	Fornitura e posa in opera porte interne, scorrevole in laminato Mystery, con telaio quadro in alluminio, ferramenta Cr. Sat. Serratura NO Maniglie quadre Ante spessore mm 45 Dimensioni 80x210	cad	8,000	508,95	4.071,60
127	2. 4.10	Fornitura e posa in opera porte interne, scorrevole applicate esternamente alla parete in laminato Mystery, ferramenta Cr. Sat. Serratura NO				
					a riportare	521.358,69

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	521.358,69
128	2. 4. 8	Maniglie quadre Ante spessore mm 45 Dimensioni 120x300	cad	1,000	1.400,00	1.400,00
		Fornitura e posa in opera porte interne, scorrevole applicate esternamente alla parete in laminato Mystery, ferramenta Cr. Sat. Serratura NO Maniglie quadre Ante spessore mm 45 Dimensioni 200x300	cad	1,000	1.800,00	1.800,00
129	2. 4. 1A	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad ante e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
		In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5				
		<i>Saletta consegna ceneri</i> 2,20 * 3,50		7,700		
		<i>Ufficio 1</i> 1,50 * 2,50		3,750		
		<i>Ufficio 2</i> 2,40 * 1,00		2,400		
		<i>Atrio/attesa</i> 1,50 * 2,50		3,750		
		3,00 * 3,50		10,500		
		3,60 * 3,50		12,600		
		<i>Ufficio riunioni</i> 3,25 * 1,00		3,250		
		<i>Sala del comiato</i> 1,55 * 1,00		1,550		
		2 * 4,95 * 1,70		16,830		
		<i>Sala del comiato</i> 7,00 * 3,50		24,500		
			m ²	86,830	615,30	53.426,50
130	2. 2. 2	Formazione abbassamenti voltini portoni, da 4,00 a 3,50, realizzati in cartongesso e lastre di fibra, compreso struttura di sostegno	a corpo	1,000	3.500,00	3.500,00
	20.A 90.B 20	Tinteggiatura di superfici murarie interne,				
					a riportare	581.485,19

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	581.485,19
131	20.A 90.B 20 .020	idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani) <i>Totale misure copiate</i> 935,905	m ²	935,905	6,27	5.868,12
	20.A 90.A 10	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante				
132	20.A 90.A 10 .010	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso. 16,00 * 2,00 19,00 * 1,50 16,00 * 2,00 (11,50+11,00) * 4,00 11,00 * 4,00	m ²	32,000 28,500 32,000 90,000 44,000 226,500	3,22	729,33
	20.A 54.A 30	Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica				
133	20.A 54.A 30 .010	strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa.	m ²	226,500	4,93	1.116,65
134	20.A 54.A 30 .040	strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm	m ²	226,500	7,18	1.626,27
	PR.A 18.A 25	Membrana elastoplastomerica				
135	PR.A 18.A 25 .120	spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere 11,00 * 8,50 11,50 * 13,50	m ²	93,500 155,250 248,750	5,67	1.410,41
136	PR.A 18.A 25 .200	peso di circa 4,00 kg/m ² , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale 11,00 * 8,50 11,50 * 13,50	m ²	93,500 155,250 248,750	5,60	1.393,00
	20.A 48.A 30	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma,				
137	20.A 48.A 30 .010	su superfici pianeggianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.				
					a riportare	593.628,97

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	593.628,97
		11,00 * 8,50 11,50 * 13,50		93,500 155,250		
	PR.A 17.U 03	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densità compresa tra 18-28 kg/m ³ euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.033 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai.	m ²	248,750	7,15	1.778,56
138	PR.A 17.U 03 .010	spessore 4-5-6-8-10-12-14-16 cm per ogni cm 248,00 * 8	m ² cm	1.984,000 1.984,000	0,70	1.388,80
	25.A 48.A 10	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili,				
139	25.A 48.A 10 .010	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. 226,00	m ²	226,000 226,000	16,63	3.758,38
	20.A 44.A 60	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili)				
140	20.A 44.A 60 .010	eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.	m ²	226,500	5,48	1.241,22
		TOTALE Opere edili di finitura aree civili				193.322,75
	1. 7. 2	Opere edili di finitura aree industriali				
	25.A 52.A 40	Muratura in blocchi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso				
141	25.A 52.A 40 .025	spessore cm 20 <i>Pareti perimetrali locale forno</i> 7,50 * (1/2*(4,70+7,70)) (4,50+4,50+9,80+4,50+4,50+1,00) * 4,50 (7,30+5,00+0,60+0,20+0,20) * 7,70 <i>A dedurre portoni</i> 2 * 4,00 * 3,40	m ²	46,500 129,600 102,410 -27,200 251,310	66,81	16.790,02
142	25.A 52.A 40 .015	spessore cm 12				
					a riportare	618.585,95

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	618.585,95
		<i>Locale chiusura urne e controllo operatore</i> (1,80+3,00+6,00+1,40) * 3,50 <i>Deposito/sala travasi/sala refrigerata</i> (8,80+3,00+4,50+6,00) * 3,50 8,689		42,700		
				78,050		
				8,689		
			m ²	129,439	50,19	6.496,54
143	20.A 54.B 30 .010	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. <i>Locale forni</i> 10,50 * 7,70 (6,20+6,20) * (1/2*(4,70+7,70)) (11,20+9,80+11,20) * 4,50 2 * 1/2*(2,18*2,30) 13,00 * 2,18 <i>Locale chiusura urne/controllo operatore</i> (1,80+3,00+1,70+2,90+6,00+6,00+1,40+1,40+0,12) * 3,50 <i>Deposito/sala travasi/sala celle</i> (8,80+8,80+6,00+6,00+4,50+4,50+3,00+3,00) * 3,50 15,50 * 4,70 13,30 * 7,70 6,20 * (1/2*(4,70+7,70))		80,850 76,880 144,900 5,014 28,340 85,120 156,100 72,850 102,410 38,440		
			m ²	790,904	5,58	4.413,24
144	20.A 54.B 30 .020	strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. <i>Locale forni</i> 10,50 * 7,70 (6,20+6,20) * (1/2*(4,70+7,70)) (11,20+9,80+11,20) * 4,50 2 * 1/2*(2,18*2,30) 13,00 * 2,18 <i>Locale chiusura urne/controllo operatore</i> (1,80+3,00+1,70+2,90+6,00+6,00+1,40+1,40+0,12) * 3,50 <i>Deposito/sala travasi/sala celle</i> (8,80+8,80+6,00+6,00+4,50+4,50+3,00+3,00) * 3,50 15,50 * 4,70 13,30 * 7,70 6,20 * (1/2*(4,70+7,70))		80,850 76,880 144,900 5,014 28,340 85,120 156,100 72,850 102,410 38,440		
			m ²	790,904	14,86	11.752,83
145	20.A 54.B 30 .040	strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. <i>Locale forni</i>				
					a riportare	641.248,56

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	641.248,56
		10,50 * 7,70 (6,20+6,20) * (1/2*(4,70+7,70)) (11,20+9,80+11,20) * 4,50 2 * 1/2*(2,18*2,30) 13,00 * 2,18 <i>Locale chiusura urne/controllo operatore</i> (1,80+3,00+1,70+2,90+6,00+6,00+1,40+1,40+0,12) * 3,50 <i>Deposito/sala travasi/sala celle</i> (8,80+8,80+6,00+6,00+4,50+4,50+3,00+3,00) * 3,50 15,50 * 4,70 13,30 * 7,70 6,20 * (1/2*(4,70+7,70))		80,850 76,880 144,900 5,014 28,340 85,120 156,100 72,850 102,410 38,440		
	20.A 54.A 30	Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica	m ²	790,904	7,90	6.248,14
146	20.A 54.A 30 .010	strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. (11,50+10,50+11,50) * 4,50 16,00 * 5,00		150,750 80,000		
			m ²	230,750	4,93	1.137,60
147	20.A 54.A 30 .020	strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 2/3 cm. (11,50+10,50+11,50) * 4,50 16,00 * 5,00		150,750 80,000		
			m ²	230,750	30,34	7.000,96
148	20.A 54.A 30 .040	strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm (11,50+10,50+11,50) * 4,50 16,00 * 5,00		150,750 80,000		
			m ²	230,750	7,18	1.656,79
	20.A 66.B 10	Pavimentazione industriale, in calcestruzzo, mediante stesura di un massetto in calcestruzzo preconfezionato dello spessore medio di circa cm. 15, armato con una rete elettrosaldata, Ø 6 maglia 20X20 posizionata nell' estradosso inferiore,				
149	20.A 66.B 10 .010	strato superficiale in miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante, posta in opera con il sistema a "spolvero", incorporo superficiale di detta miscela con fratazzatrice meccanica "elicottero" e lisciatura. Compresi				
					a riportare	657.292,05

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	657.292,05
		<p>inoltre i tagli</p> <p><i>Locale introduzione/forni/controllo operatore</i> 179,82</p> <p><i>Locale chiusura urne</i> 15,11</p> <p><i>Sala refrigerata</i> 39,96</p> <p><i>Sala travasi</i> 23,04</p> <p><i>WC sala travasi</i> 4,82</p> <p><i>Deposito</i> 5,00</p> <p><i>Disimpegno tecnico</i> 29,89</p>				
			m ²	297,640	47,58	14.161,71
150	2. 3. 4	<p>Realizzazione di rivestimento epossidico di tipo multistrato conforme ai dettami UNI 10966/2007 con spessore finale approssimativamente pari a mm 3,5 - 4.</p> <p>1° giorno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stuccatura di eventuali crepe e imperfezioni mediante l'impiego di stucco epossidico ottenuto mediante l'aggiunta di legante epossidico 100% residuo secco e addensanti silicei. - Fornitura e posa a rullo a pelo lungo di una mano di resina epossidica 100% residuo secco, si da promuovere l'adesione di un ponte adesivo ottimale. - Fornitura e posa con metodica detta spolvero a rifiuto di aggregati minerali in curva calibrata, atti a creare una trama minerale compatta. <p>2° giorno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspirazione degli aggregati in eccesso. - Fornitura e posa mediante racla metallica di una mano di malta epossidica confezionata con legante epossidico 100% residuo secco e aggregati minerali in curva calibrata si da saturare perfettamente la trama minerale sottostante e creare le condizioni idonee alla formazione di una nuova trama minerale. - Fornitura e posa fresco su fresco di aggregati minerali in curva calibrata, si da costituire un'ulteriore trama minerale. <p>3° giorno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspirazione degli aggregati in eccesso. - Fornitura e posa mediante racla metallica di una mano di malta epossidica confezionata con legante epossidico 100% residuo secco, pigmenti e aggregati minerali in curva fine, si da saturare perfettamente la trama minerale sottostante. <p>4° giorno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa a rullo di una mano di 				
					a riportare	671.453,76

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	671.453,76
		finitura polimerica poliuretanic pigmentata, veicolata in solvente, eventualmente addizionata con microsfere vitree a sezione piena, sì da creare un'efficace trama antisdrucchio, migliorare l'aspetto estetico del rivestimento e al contempo migliorare le prestazioni di durevolezza al traffico e all'usura.				
		<i>Locale introduzione/forni/controllo operatore</i> 179,82		179,820		
		<i>Locale chiusura urne</i> 15,11		15,110		
		<i>Sala refrigerata</i> 39,96		39,960		
		<i>Sala travasi</i> 23,04		23,040		
		<i>WC sala travasi</i> 4,82		4,820		
		<i>Deposito</i> 5,00		5,000		
		<i>Disimpegno tecnico</i> 29,89		29,890		
		<i>Zoccolini</i> (55,53+17,11+39,02+33,46)		145,120		
		<i>Rivestimento pareti sala travasi</i> 19,50 * 2,00		39,000		
		<i>Rivestimento pareti WC sala travasi</i> 10,06 * 2,00		20,120		
			mq	501,880	65,00	32.622,20
	PR.C 22.C 05	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprehensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serratura tagliafuoco con marcatura CE secondo norme vigenti con foro cilindro				
151	PR.C 22.C 05 .050	EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1400 (1000+400)x2050 <i>Locale introduzione</i> 2 <i>Sala travasi</i> 1		2,000 1,000		
			cad	3,000	762,80	2.288,40
152	PR.C 22.C 05 .020	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 800x2050 <i>Controllo operatore</i> 1 <i>Deposito</i> 1		1,000 1,000		
					a riportare	706.364,36

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	706.364,36
153	PR.C 22.C 05 .030	EI 120 un battente, spessore mm 60,luce netta mm 1000x2050 <i>Locale chiusura urne</i> 1	cad	2,000	289,69	579,38
	PR.C 22.C 10	Accessori per porte di sicurezza	cad	1,000		
154	PR.C 22.C 10 .040	Kit maniglione antipanico a leva per porta a doppia anta	cad	1,000	314,99	314,99
155	PR.C 22.C 10 .030	Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta sino a cm. 120	cad	1,000		
156	2. 4. 5	Fornitura e posa in opera porte interne, ad anta in laminato Mystery, con telaio quadro in alluminio, ferramenta Cr. Sat. Serratura STN Dimensioni 80x210 <i>WC sala travasi</i> 1	cad	2,000	113,85	227,70
	2. 4. 1	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.	cad	1,000		
157	2. 4. 1A	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 <i>Sala travasi</i> (4,50+2,80) * 1,40 <i>Serramenti lato cortile tecnico in copertura</i> 2 * 7,65 * 1,55	m ²	10,220		
				23,715		
				33,935	615,30	20.880,21
158	2. 4. 2	Portone a libro 3 ante, con impacco unico (3+0), con cariglione passante con cilindro yale per apertura e chiusura portone manuale anche dall'esterno. Posa oltre luce senza guide a terra, con impacco oltre luce a 180°. Guida superiore in oltre luce colore nero. Per ogni anta è previsto n° 1 oblò da 700x1000. Colori standard: grigio/argento 7001 bianco alluminio 9006 grigio alluminio 9007 giallo navone 1021 rosso fuoco 3000 verde muschio 6005 blu genziana 5010 testa di moro 8019 ,bianco 9010 bianco 9016				
					a riportare	729.162,34

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	729.162,34
		rosso 3003 verde 6002 blu 5009 marrone 8028 grigio 7016 rosso 3009. Finitura pannelli liscia in entrambi i lati. 2		2,000		
	25.A 58.A 10	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, compresa la fornitura e la posa della struttura metallica di sospensione, la sigillatura dei giunti con garza e successiva rasatura,	cad	2,000	3.700,00	7.400,00
159	25.A 58.A 10 .020	REI 120, di lastre di gesso protetto o fibrogesso, con o senza materassino isolante. <i>Locale fornì doppia lastra</i> 179,82	m²	179,820	50,07	9.003,59
	PR.A 22.A 11	Lastre in gesso protetto e accessori per costruzione pareti, soffitti ecc.				
160	PR.A 22.A 11 .015	Lastra in cartongesso cm. 120 x 200 x 1,3 <i>Locale fornì doppia lastra</i> 2 * 179,82	cad	359,640	7,59	2.729,67
	20.A 90.A 10	Trattamento di superfici murarie esterne con fissativo e/o isolante				
161	20.A 90.A 10 .010	pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.	m²	230,750	3,22	743,02
	20.A 90.A 20	Tinteggiatura di superfici murarie esterne				
162	20.A 90.A 20 .010	con idropittura acrilica (prime due mani).	m²	230,750	6,06	1.398,35
	20.A 90.B 20	Tinteggiatura di superfici murarie interne,				
163	20.A 90.B 20 .020	idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)	m²	790,904	6,27	4.958,97
		TOTALE Opere edili di finitura aree industriali				153.600,01
	1. 7. 4	Opere di finitura teca per carrozza				
	20.A 20.C 05	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XS1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm				
					a riportare	755.395,94

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	755.395,94
164	20.A 20.C 05 .035	Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45 <i>Muri in elevazione</i> 2 * 4,50 * 0,15 * 3,50	m³	4,725		
				4,725	155,60	735,21
	20.A 28.C 05	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,				
165	20.A 28.C 05 .020	per strutture di elevazione. <i>Setti</i> 2 * 4,50 * 0,15 * 3,50	m³	4,725		
				4,725	37,37	176,57
	20.A 28.A 10	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee				
166	20.A 28.A 10 .010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. <i>Setti</i> 2*2 * (4,50+0,15) * 3,50	m²	65,100		
				65,100	38,28	2.492,03
	PR.A 06.C 10	Casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio,				
167	PR.A 06.C 10 .030	altezza circa cm 30, dimensione in pianta 50x50 cm 5,00 * 5,00	cad	25,000		
				25,000	2,85	71,25
	20.A 54.B 30	Intonaco interno in malta a base di calce idraulica				
168	20.A 54.B 30 .010	strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. 2 * 4,50 * 3,50 5,00 * 5,00	m²	31,500		
				25,000		
				56,500	5,58	315,27
	20.A 54.B 30	strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm. 2 * 4,50 * 3,50 5,00 * 5,00				
169	20.A 54.B 30 .020		m²	31,500		
				25,000		
				56,500	14,86	839,59
170	20.A 54.B 30 .040	strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm.				
					a riportare	760.025,86

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	760.025,86
		2 * 4,50 * 3,50 5,00 * 5,00		31,500 25,000		
	20.A 54.A 30	Intonaco esterno in malta a base di calce idraulica	m ²	56,500	7,90	446,35
171	20.A 54.A 30 .010	strato aggrappante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 5 mm circa. 2 * (0,15+4,50+0,15) * 3,50	m ²	33,600 33,600	4,93	165,65
172	20.A 54.A 30 .020	strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore 2/3 cm. 2 * (0,15+4,50+0,15) * 3,50	m ²	33,600 33,600	30,34	1.019,42
173	20.A 54.A 30 .040	strato di finitura a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm 2 * (0,15+4,50+0,15) * 3,50	m ²	33,600 33,600	7,18	241,25
174	25.A 48.A 10 .010	Massetto semplice o armato per formazione di pendenze su coperture piane o simili, costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R dello spessore medio 5 cm. (0,20+4,20+0,20) * (0,20+3,70+0,20)	m ²	18,860 18,860	16,63	313,64
175	25.A 48.A 10 .015	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R, sovrapprezzo per ogni centimetro in piu, oltre i primi 5 cm. (0,20+4,20+0,20) * (0,20+3,70+0,20) * 8	m ² cm	150,880 150,880	2,85	430,01
176	20.A 48.A 15 .010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² . (0,20+4,20+0,20) * (0,20+3,70+0,20)	m ²	18,860 18,860	2,55	48,09
	PR.A 18.A 25	Membrana elastoplastomerica				
					a riportare	762.690,27

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	762.690,27
177	PR.A 18.A 25 .120	spessore 4 mm, flessibilità a freddo - 20° armata in tessuto non tessuto di poliestere 2 * (0,20+4,20+0,20) * (0,20+3,70+0,20)	m ²	37,720		
				37,720	5,67	213,87
178	PR.A 18.A 25 .200	peso di circa 4,00 kg/m ² , flessibilità a freddo - 20° autoprotetta con scaglie di ardesia naturale (0,20+4,20+0,20) * (0,20+3,70+0,20)	m ²	18,860		
				18,860	5,60	105,62
	20.A 90.A 20	Tinteggiatura di superfici murarie esterne				
179	20.A 90.A 20 .010	con idropittura acrilica (prime due mani).	m ²	33,600	6,06	203,62
	20.A 90.B 20	Tinteggiatura di superfici murarie interne,				
180	20.A 90.B 20 .025	idropittura lavabile traspirante per interni, (mani oltre le prime due).	m ²	56,500	2,36	133,34
	25.A 88.A 10	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto				
181	25.A 88.A 10 .030	lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm (4,20+3,80+4,20+3,80) * 0,35	m ²	5,600		
				5,600	65,91	369,10
	20.A 88.A 40	Tubi pluviali, comprese le necessarie zanche di fissaggio, i pezzi speciali, curve,ecc.,				
182	20.A 88.A 40 .050	in acciaio inox spessore 6/10 mm, diametro 100 mm.	m	3,000	35,45	106,35
183	2. 4. 9	Fornitura e posa in opera vetrata di sicurezza, realizzata con: SERRAMENTI DOGMA 65-75 Fornitura di infissi realizzati con profili in alluminio della serie Dogma 65-75 taglio termico con telai da mm 65 ed ante da mm 75 o similari. Verniciati Ral standard ns. campionario. Tenuta all'aria ed all'acqua ottenuta col sistema della camera a giunto aperto con guarnizione centrale in dutral. Accessori a camera europea, cremonesi a rotazione e cricchetti				
					a riportare	763.822,17

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	763.822,17
		per wasistas. Compresi fornitura e posa in opera dei volumi di vetri o pannelli sottoelencati completi di guarnizioni e sigillatura esterna in silicone. Vetri camera stratificati 33.1+15 gas +33.1 BE An°01 mm 3700x2500 vetrata fissa vetri V1				
	20.A 66.A 10	Massetti per sottofondo pavimenti	a corpo	2,000	3.500,00	7.000,00
184	20.A 66.A 10 .010	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore. 4,50 * 3,70		16,650		
			m²	16,650	23,22	386,61
185	20.A 66.A 10 .020	costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per ogni cm oltre i primi 4 cm di spessore. 4,50 * 3,70 * 6		99,900		
			m²	99,900	4,33	432,57
186	2. 3. 5	Fornitura e posa pavimento in pietra 4,50 * 3,70		16,650		
			mq	16,650	80,00	1.332,00
		TOTALE Opere di finitura teca per carrozza				17.577,41
	1. 7. 5	Restauro Carrozza				
187	2.13. 1	Restauro carrozza compreso: smontaggio sterzo dalla cassa per scarteggiatura parti in legno e in ferro piu' eventuali stuccature legno. smontaggio ruote anteriori e posteriori per scarteggiatura. scarteggiatura di tutta la cassa piu' incollaggio di varie parti in legno e stuccatura. scarteggiatura e sabbiatura di tutte le parti in ferro. il tutto dando due mani di fondo alle parti in legno e una mano di antiruggine alle parti in ferro. lieve scarteggiatura di tutte le parti in legno e ferro prima della verniciatura, verniciatura di tutto con due o tre				
					a riportare	772.973,35

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	772.973,35
		<p>mani di vernice nera.</p> <p>sulle parti intagliate mettere oro in foglia (matto).</p> <p>coppia fanali</p> <p>eventuali passamaneria in panno con fiocchi da valutare al momento</p> <p>smontaggio sterzo dalla cassa per scarteggiatura parti in legno e in ferro piu' eventuali stuccature legno.</p> <p>smontaggio ruote anteriori e posteriori per scarteggiatura.</p> <p>scarteggiatura di tutta la cassa piu' incollaggio di varie parti in legno e stuccatura.</p> <p>scarteggiatura e sabbiatura di tutte le parti in ferro.</p> <p>il tutto dando due mani di fondo alle parti in legno e una mano di antiruggine alle parti in ferro.</p> <p>lieve scarteggiatura di tutte le parti in legno e ferro prima della verniciatura,</p> <p>verniciatura di tutto con due o tre mani di vernice nera.</p> <p>sulle parti intagliate mettere oro in foglia (matto).</p> <p>coppia fanali</p> <p>eventuali passamaneria in panno con fiocchi da valutare al momento</p>				
			a corpo	1,000	10.000,00	10.000,00
		TOTALE Restauro Carrozza				10.000,00
		TOTALE COSTRUZIONI FINITURE INTERNE				374.500,17
	1. 8	COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE -EDILI				
	1. 8. 1	Opere di sistemazione esterna - area cortile tecnico Crematorio				
	65.B 10.A 05	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al				
					a riportare	782.973,35

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	782.973,35
188	65.B 10.A 05 .030	completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritt oltre 50 fino a 250 m ³ 292,00 * 0,30	m ³	87,600 87,600	50,26	4.402,78
189	65.B 10.A 15 .010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m ²	292,000	26,83	7.834,36
190	65.B 10.A 15 .020	sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2 292,00 * 3	m ²	876,000 876,000	2,69	2.356,44
191	65.B 10.A 25 .010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del pia misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm 292,00	m ²	292,000 292,000	12,01	3.506,92
192	25.A 54.A 15 .010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in rag con legante di grassello di calce				
					a riportare	801.073,85

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	801.073,85
		<i>Parte cimitero esistente</i> 0,30 * 45,00 * 1,50		20,250		
			m²	20,250	107,87	2.184,37
193	20.A 90.A 20	Tinteggiatura di superfici murarie esterne				
	20.A 90.A 20 .010	con idropittura acrilica (prime due mani).				
		<i>Parte cimitero esistente</i> 0,30 * 45,00 * 1,50		20,250		
			m²	20,250	6,06	122,72
194	2.13. 3	Rete raccolta acque meteoriche piazzale tecnicocostituita da: n° 5 pozzetti da 50x50 n° 5 caditoie in ghisa sferoidale carrabile D400 ml 40,00 tubi in pvc diam . 125 ml 12,00 tubi in pvc diam. 140				
				1,000	1.992,41	1.992,41
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -area cortile tecnico Crematorio				22.400,00
	1. 8. 2	Opere di sistemazione esterna - area cortile tecnico zona deposito Cimitero				
	65.B 10.A 15	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante				
195	65.B 10.A 15 .010	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m²	150,000	26,83	4.024,50
196	65.B 10.A 15 .020	sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2 150,00 * 3	m²	450,000		
			m²	450,000	2,69	1.210,50
	65.B 10.A 25	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale				
					a riportare	810.608,35

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	810.608,35
197	65.B 10.A 25 .010	delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del pia misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm 260,00	m ²	260,000 260,000	12,01	3.122,60
198	25.A 54.A 15 .010	Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da: - un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in rag con legante di grassello di calce <i>Parte cimitero esistente</i> 0,40 * 19,00 * 1,50	m ²	11,400 11,400	107,87	1.229,72
199	20.A 90.A 20 .010	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura acrilica (prime due mani). <i>Parte cimitero esistente</i> 19,00 * 1,50	m ²	28,500 28,500	6,06	172,71
200	2.13. 4	Rete raccolta acque meteoriche piazzale tecnico zona deposito cimitero costituita da: n° 2 pozzetti da 50x50 n° 2 caditoie in ghisa sferoidale carrabile D400 ml 16,00 tubi in pvc diam. 125	a corpo	1,000	1.039,72	1.039,72
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -area cortile tecnico zona deposito Cimitero				10.799,75
201	1. 8. 3 2.13. 5	Opere di sistemazione esterna - percorso accesso laterale Formazione rampa per disabili compreso: scotico terreno vegetale; demolizione pavimentazione in cls; casseratura muretti in calcestruzzo: getto in calcestruzzo per formazione muretto e rampa				
					a riportare	816.173,10

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	816.173,10
202	2. 3. 5	Fornitura e posa pavimento in pietra 9,00 * 1,50	a corpo	1,000	1.370,00	1.370,00
				13,500		
			mq	13,500	80,00	1.080,00
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -percorso accesso laterale				2.450,00
	1. 8. 4	Opere di sistemazione esterna - camminamento laterale				
	65.B 10.A 15	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante				
203	65.B 10.A 15 .010	misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.	m ²	117,406	26,83	3.150,00
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -camminamento laterale				3.150,00
	1. 8. 5	Opere di sistemazione esterna - camminamenti esterni zona ingresso				
204	2.13. 6	Formazione scala ingresso principale, realizzata in calcestruzzo, con finitura in pietra naturale, compreso: casseratura spondina e muretti di contenimento; getto in calcestruzzo; fornitura e posa pedate e pianerottolo in pietra naturale	a corpo	1,000	2.100,00	2.100,00
		TOTALE Opere di sistemazione esterna - camminamenti esterni zona ingresso				2.100,00
	1. 8. 6	Opere di sistemazione esterna - piazze parcheggio				
205	2.13. 7	Formazione muretti di contenimento per aiuole realizzato in calcestruzzo, compreso: scavo in sezione obbligata per fondazioni:				
					a riportare	823.873,10

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	823.873,10
		casserature in legname: fornitura e getto di calcestruzzo: ferro d'armatura (2,50+1,50+9,00) (9,50+1,50+8,00+1,50+12,00+4,00+8,00) (8,70+1,50+6,50+10,00+7,40) (9,50+4,00+41,00+3,501)	ml	13,000 44,500 34,100 58,001 149,601	107,45	16.074,63
206	2.13. 8	Fornitura e stesa terreno vegetale, nelle aiuole, eseguito con mezzo meccanico e sistemazione a mano 23,00 * 0,50 113,00 * 0,50 68,00 * 0,50 37,00 * 0,50 98,00 * 0,50 0,043	mc	11,500 56,500 34,000 18,500 49,000 0,043 169,543	32,00	5.425,38
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -piazzale parcheggio				21.500,01
		TOTALE COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE -EDILI				62.399,76
	1. 9	COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE - VERDE				
	1. 9. 1	Opere di sistemazione esterna - area verde verso strada				
207	2.13.10	Formazione aiuole verso strade, compreso tappeto erboso, messa a dimora di piante principalmente autoctone di basso fusto, eccetto che per i tre cipressi che verranno fatti crescere fino a coprire la facciata esistente	a corpo	1,000	6.235,00	6.235,00
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -area verde verso strada				6.235,00
	1. 9. 2	Opere di sistemazione esterna - area verde giardino interno				
208	2.13. 9	Formazione giardino interno, compreso fornitura e stesa terreno vegetale,tappeto erboso e messa a dimora di piante principalmente autoctone di basso fusto	a corpo	1,000	9.920,00	9.920,00
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -area verde giardino interno				9.920,00
					a riportare	861.528,11

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	861.528,11
209	1. 9. 3	Opere di sistemazione esterna - area verde esterna				
	2.13.11	Formazione aiuole esterno, compreso tappeto erboso, messa a dimora di piante principalmente autoctone di basso fusto	a corpo	1,000	3.076,00	3.076,00
		TOTALE Opere di sistemazione esterna -area verde esterna				3.076,00
		TOTALE COSTRUZIONE FINITURE ESTERNE - VERDE				19.231,00
	1.10	MOVIMENTAZIONI				
	1.10. 1	Movimentazioni speciali per introduzione impianti				
210	2. 6. 1	Assistenza al montaggio impianto cremazione Gru per sollevamento Air Blast Cooler Peso: 7,5 q Anelli di sollevamento: 4 Forno Peso: 130 q Anelli di sollevamento: 4 posizionati alle estremità della parte superiore del forno Muletto con le seguenti caratteristiche capacità di sollevamento 40 q. altezza max. di sollevamento 6m (in grado di sollevare 25q a 6m) altezza max del muletto stesso 3.4m (altezza del montante con forche a terra) incluse prolunghie forche Transpallet di portata 20 q per i giorni che vanno dal 31/07 al 09/08 e dal 27/08 al 12/09 Impalcatura altezza 8m (vd immagine in allegato come esempio). I montatori saranno in grado ereggerla e smontarla da soli. 2 Scale che possano raggiungere 3m 4 Basi di appoggio / Road Plates 1.25m x 2.5m				
					a riportare	864.604,11

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	864.604,11
			a corpo	1,000	10.000,00	10.000,00
		TOTALE Movimentazioni speciali per introduzione impianti				10.000,00
		TOTALE MOVIMENTAZIONI				10.000,00
	1.11	FORNITURE				
	1.11.1	Gruppo Elettrogeno				
211	135004i	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V ±5% - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincrono, autoeccitato 4 poli trifase 400/230V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico ±2,5%, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore: con sistema di raffreddamento ad acqua, fino a 250 kVA: servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA 1,00		1,000		
			cad	1,000	21.792,77	21.792,77
212	135008b	Prezzo addizionale per cofanatura insonorizzante a norme europee: 40 ÷ 100 kVA 1,00		1,000		
			cad	1,000	5.057,91	5.057,91
		TOTALE Gruppo Elettrogeno				26.850,68
	1.11.2	Gruppo di Continuità				
213	NP.IE.UPS.01	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità trifase on-line a doppia conversione tipo Easy UPS 3S dotato di raddrizzatore PFC,				
					a riportare	901.454,79

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>tecnologia IGBT, contattore statico con by-pass manuale di manutenzione, filtri CEM livello B, sistema « battery monitor » indicante l'autonomia reale disponibile e la vita presunta della batteria in base ai parametri dell'installazione; storico cronologico degli avvenimenti. L'UPS dovrà avere un rendimento fino al 96% in modalità online doppia conversione e fino a 99% in modalità ecomode, e sarà classificato secondo la norma IEC 62040-3 come UPS di classe VFI-SS-111 senza trasformatore in uscita. L'UPS deve essere dotato di scheda di rete Ethernet con protocollo TCP/IP ed SNMP, per garantire l'integrazione con la piattaforma centrale di monitoraggio e gestione. Le batterie di ciascun UPS dovranno essere di tipo VRLA, da 7Ah o 9Ah e dovranno essere contenute all'interno del cabinet di potenza. Ciascun UPS sarà dotato delle seguenti caratteristiche: - Potenza Nominale: 30 kVA, 30 kW; - Autonomia di 25 min - Tolleranza della tensione d'ingresso: da 304 a 477 V - Fattore di Potenza in ingresso: > 0,99 alla Pn - THDI a monte < 3 % a 10 kVA / < 4 % a 15-40 kVA - Fattore di potenza in uscita: 1, - THDU a valle su carico lineare: < 3 % / < 5,5 % con carico non lineare - Sovraccarico ammesso: 1,1 In - 60 min ; 1,25 In - 10 min; 1,5 In - 1 min; >1,5 In per meno di 200 millisecondi. - Comunicazione: RS232, RS485, USB e contatti puliti - Temperatura di funzionamento: 0-40° C - Batteria in comune per ups in ridondanza 1+1 - Protezione alimentazione di ritorno (Backfeed) tramite contatto Trasporto e scarico a terra e prima accensione della macchina da parte di tecnico specializzato del fornitore inclusa. Gli UPS dovranno essere coperti dalla garanzia di fabbrica di 12 mesi. La garanzia deve essere presso il luogo di installazione e comprensiva di parti di ricambio, uscita del tecnico e trasferimenti. L'opera s'intende comprensiva di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.</p>			riporto	901.454,79
					a riportare	901.454,79

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	901.454,79
		1,00		1,000		
			cadau no	1,000	13.638,08	13.638,08
		TOTALE Gruppo di Continuità				13.638,08
		TOTALE FORNITURE				40.488,76
	1.12	IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE				
	1.12.1	Distribuzione				
214	PR.A13.A15.010	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 110 mm sp. 3,2 mm <i>Raccolta acque copertura</i> 12,00		12,000		
			m	12,000	3,72	44,64
215	PR.A13.A15.015	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 125 mm sp. 3,2 mm <i>Acque di piazzale</i> (10+5+10+6+7+3) <i>Raccolta acque copertura</i> (6+5+15+6+12+20)		41,000		
				64,000		
			m	105,000	4,19	439,95
216	PR.A13.A15.020	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 160 mm sp. 4,0 mm <i>Acque di piazzale</i> 20,00 <i>Raccolta acque copertura</i> (20+20+6)		20,000		
				46,000		
			m	66,000	6,36	419,76
217	PR.A13.A15.025	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 200 mm sp. 4,9 mm <i>Acque di piazzale</i> (15+15+16) <i>Raccolta acque copertura</i> (3+7+8+3+25+2)		46,000		
				48,000		
			m	94,000	9,74	915,56
218	PR.A13.A15.030	Tubi P.V.C. pesante tipo SN4 Ø 250 mm sp. 6,2 mm <i>Acque di piazzale</i> 30,00 <i>Raccolta acque copertura</i> (20+6)		30,000		
				26,000		
			m	56,000	15,50	868,00
219	65.C10.A20.010	Sola posa di tubo pvc ø fino a 250 mm <i>Acque di piazzale</i> (41+20+46+30) <i>Raccolta acque copertura</i> (12+64+46+48+26)		137,000		
				196,000		
			m	333,000	16,40	5.461,20
					a riportare	923.241,98

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	923.241,98
220	15.A10.A34.010	Scavo sez ristretta rocce sciolte miniec. fino a 2,00 m. <i>Acque di piazzale</i> 137,00 * 0,500 * 1,500 <i>canalette di raccolta</i> 20,00 * 0,500 * 0,500 <i>Raccolta acque copertura</i> 196,00 * 0,500 * 1,500	m³	102,750 5,000 147,000 254,750	72,17	18.385,31
221	15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico	m³	254,750	19,68	5.013,48
222	PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm <i>Raccolta acque copertura</i> 3,00	cad	3,000 3,000	9,74	29,22
223	PR.A15.A10.015	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 40x40x40 cm <i>Acque di piazzale</i> 9,00 <i>tropo pieno vasca</i> 1,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 11,00	cad	9,000 1,000 11,000 21,000	18,71	392,91
224	PR.A15.A10.045	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 40x40x40 cm <i>Acque di piazzale</i> 10,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 13,00	cad	10,000 13,000 23,000	17,86	410,78
225	PR.A15.A10.020	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 50x50x50 cm <i>Acque di piazzale</i> 3,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 2,00	cad	3,000 2,000 5,000	25,06	125,30
226	PR.A15.A10.050	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 50x50x50 cm <i>Acque di piazzale</i> 8,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 2,00	cad	8,000 2,000 10,000	23,55	235,50
227	PR.A15.A10.075	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 40x40x40 cm <i>tropo pieno vasca</i>				
					a riportare	947.834,48

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	947.834,48
228	PR.A15.A10.080	1,00 Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 50x50x50 cm <i>Raccolta acque copertura</i> 3,00	cad	1,000 1,000	6,30	6,30
229	PR.A15.B10.030	3,00 Chiusino ghisa lamellare classe D 400 per careggiate <i>500x500</i> 4,00 * 29,000 <i>600x600</i> 2,00 * 41,000 <i>Compensa caditoia in ghisa 500x500</i> 6,00 * 30,000 <i>Raccolta acque copertura 500x500</i> 8,00 * 29,000 <i>Raccolta acque copertura 600x600</i> 2,00 * 29,000	cad	3,000 3,000	9,45	28,35
230	PR.A15.C10.015	1000x160x160/280 mm con pendenza <i>strada di accesso</i> 5,00 <i>Rampe disabili</i> 5,50 <i>scala di accesso</i> 5,00	Kg	116,000 82,000 180,000 232,000 58,000 668,000	2,85	1.903,80
231	PR.A15.D10.040	5,00 <i>Rampe disabili</i> 5,50 <i>scala di accesso</i> 5,00	cad	5,000 5,500 5,000 15,500	57,81	896,06
232	65.C10.B30.010	Griglia D400 ghisa 500x149x20 mm	cad	31,000	24,84	770,04
233	65.C10.B30.020	Sola posa pozzetti cls fino a 40x40x40 cm <i>Acque di piazzale</i> (9+1) <i>Raccolta acque copertura</i> 14,00	cad	10,000 14,000 24,000	36,20	868,80
234	65.C10.B40.010	Sola posa pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm <i>Acque di piazzale</i> 3,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 2,00	cad	3,000 2,000 5,000	56,21	281,05
234	65.C10.B40.010	Sola posa prolunghe pozzetti cls fino a 40x40 cm <i>Acque di piazzale</i> 10,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 13,00		10,000 13,000		
					a riportare	952.588,88

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	952.588,88
235	65.C10.B40.020	Sola posa prolunghe pozzetti cls 50x50 e 60x60 cm <i>Acque di piazzale</i> 8,00 <i>Raccolta acque copertura</i> 2,00	cad	23,000	17,83	410,09
				8,000		
				2,000		
236	65.C10.B50.020	Sola posa fusioni di ghisa per chiusini, da 25 a 50 kg <i>Acque di piazzale</i> 12,00 <i>Troppo pieno vasca</i> 1,00 <i>Raccolta acque copertura</i> (8+3+2)	cad	10,000	29,21	292,10
				12,000		
				1,000		
				13,000		
			cad	26,000	61,04	1.587,04
TOTALE Distribuzione						39.785,24
TOTALE IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE						39.785,24
TOTALE OPERE EDILI						954.878,11
2		IMPIANTI ELETTRICI				
2.1		Impianti FM				
2.1.1		Distribuzione				
237	025162f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 110 mm <i>IE</i> 110,00 <i>IS</i> 50,00		110,000		
				50,000		
			m	160,000	8,14	1.302,40
238	025162e	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 90 mm				
a riportare						956.180,51

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	956.180,51
239	025162c	IE 70,00 Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 63 mm	m	70,000 70,000	6,75	472,50
240	025162b	IE 50,00 Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 50 mm	m	50,000 50,000	4,84	242,00
241	025162a	IE 20,00 Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 40 mm	m	20,000 20,000	4,03	80,60
242	025165f	IE 30,00 Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 40 mm	m	30,000 30,000	3,51	105,30
243	025165e	8,00 Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 55 x 55 cm, tipo carrabile	cad	8,000 8,000	137,79	1.102,32
					a riportare	958.183,23

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	958.183,23
244	025165c	pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo carrabile 3,00	cad	3,000 3,000	73,33	219,99
245	025165b	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 40 x 40 cm, tipo pedonale 4,00	cad	4,000 4,000	62,06	248,24
246	025169d	Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfiacco, dimensioni nominali: 30 x 30 cm, tipo pedonale 3,00	cad	3,000 3,000	40,00	120,00
247	025169d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 IE 73,00 IS 24,00	cad	73,000 24,000 97,000	32,06	3.109,82
247	025156b	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm 250,00	m	250,000 250,000	3,44	860,00
248	025156c	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio			a riportare	962.741,28

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	962.741,28
249	025154b	nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 25 mm 180,00	m	180,000		
				180,000	3,83	689,40
250	025154c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie pesante class. 4321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 20 mm 120,00	m	120,000		
				120,000	6,72	806,40
251	025070b	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 /S 10,00	m	60,000		
				60,000	7,69	461,40
252	025070c	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 150 x 75 mm, spessore 10/10 50,00	m	10,000		
				10,000	25,81	258,10
253	025070d	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 15,00	m	50,000		
				50,000	31,46	1.573,00
				15,000		
					a riportare	966.529,58

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	966.529,58
254	025070e	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 90,00	m	15,000	36,86	552,90
				90,000		
255	025073d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 200 x 75 mm, spessore 9/10 7,00	m	90,000	42,87	3.858,30
				7,000		
256	025075b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 1,00	cad	7,000	24,87	174,09
				1,000		
257	025075c	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 150 x 75 mm, spessore 9/10 2,00	cad	1,000	31,43	31,43
				2,000		
258	025075e	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 300 x 75 mm, spessore 9/10 5,00	cad	2,000	35,32	70,64
				5,000		
259	073001b	Dispersore a croce in acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6 profilato 50 x 50 x 5 mm con	cad	5,000	48,26	241,30
					a riportare	971.458,24

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	971.458,24
260	075029	bandella per allacciamento di conduttori: lunghezza 1,5 m 3,00	cad	3,000 3,000	10,35	31,05
261	015002a	Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio 3,00	cad	3,000 3,000	11,32	33,96
262	015002b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore 4,00	cad	4,000 4,000	28,93	115,72
263	015002c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc 2,00	cad	2,000 2,000	37,30	74,60
					a riportare	971.713,57

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	971.713,57
264	015002d	autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore 8,00	cad	8,000 8,000	33,51	268,08
265	015032a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio deviatore 8,00	cad	8,000 8,000	44,54	356,32
266	015025c	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 contatto di scambio NO 10 A - 230 V c.a., soglia di intervento crepuscolare e tempo di ritardo allo spegnimento regolabili, angolo di apertura del fascio 110° portata 8 m, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a parete: per interni, involucro con grado di protezione IP 40 17,00	cad	17,000 17,000	52,53	893,01
267	015026i	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in apertura, custodia IP 40 1,00	cad	1,000 1,000	15,75	15,75
		Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A con cordone, serie componibile 6,00		6,000		
					a riportare	973.246,73

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	973.246,73
268	015007g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA 1,00	cad	6,000	18,88	113,28
269	015007f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno 3,00	cad	1,000 1,000	88,06	88,06
270	015003n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola 15,00	cad	3,000 3,000	37,02	111,06
271	015003q	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità	cad	15,000 15,000	39,34	590,10
					a riportare	974.149,23

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	974.149,23
272	015003r	abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, doppia 8,00	cad	8,000 8,000	50,15	401,20
273	015003s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola 10,00	cad	10,000 10,000	40,31	403,10
			cad	6,000 6,000	51,47	308,82
					a riportare	975.262,35

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	975.262,35
274	015012a	<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40</p> <p><i>ILLUMINAZIONE ORDINARIA INTERNA</i> 130,00</p> <p><i>ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA/SICUREZZA</i> 27,00</p>		130,000		
			cad	27,000		
				157,000	24,74	3.884,18
275	015012b	<p>Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55</p> <p><i>ILLUMINAZIONE ESTERNA</i> 20,00</p>		20,000		
			cad	20,000	26,91	538,20
276	025218b	<p>Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 mmq a 16 mmq 32,00</p>		32,000		
			cad	32,000	37,46	1.198,72
277	025219b	<p>Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in</p>				
					a riportare	980.883,45

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	980.883,45
278	075001f	EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 6 a 16 mmq 4,00	cad	4,000 4,000	48,24	192,96
279	025018k	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 50 mmq 60,00	m	60,000 60,000	10,21	612,60
280	025018i	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq QE.G 3F 3,00 * 70,00 G.E. 3F 3,00 * 50,00	m	210,000 150,000 360,000	17,90	6.444,00
281	025018j	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq FORNITURA 3F+N 4,00 * 3,00 QE.G N 1,00 * 70,00 G.E. N 1,00 * 50,00	m	12,000 70,000 50,000 132,000	10,72	1.415,04
					a riportare	989.548,05

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	989.548,05
282	025018h	a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 70 mmq <i>QE.FTV 3F</i> 3,00 * 70,00	m	210,000		
				210,000	14,35	3.013,50
283	025019b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 35 mmq <i>QE.FTV N</i> 1,00 * 70,00 <i>QE.FTV PE</i> 1,00 * 10,00	m	70,000		
				10,000		
				80,000	8,09	647,20
284	025022f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <i>SGANCIO QE.F1</i> 30,00 <i>SGANCIO G.E.</i> 70,00 <i>SGANCIO UPS1</i> 120,00	m	30,000		
				70,000		
				120,000		
				220,000	3,74	822,80
					a riportare	994.031,55

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	994.031,55
285	025022g	sezione 16 mmq <i>INVERTER 1</i> 10,00	m	10,000		
				10,000	18,99	189,90
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mmq <i>INVERTER 2</i> 10,00 <i>UPS 1 IN/OUT</i> (35,00+40)		10,000		
				75,000		
286	025022c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq <i>QE.LF</i> 35,00 <i>QE.IRR</i> 30,00 <i>CELLA FRIGO</i> 40,00	m	85,000	27,89	2.370,65
				35,000		
				30,000		
				40,000		
287	025020a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <i>LUCI+EM</i> 120,00	m	105,000	6,80	714,00
				120,000		
					a riportare	997.306,10

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	997.306,10
288	025020b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <i>LUCI</i> 290,00 <i>LUCI EXT</i> 350,00 <i>AUTOMAZIONI ESTERNE</i> 160,00 <i>UI, HYDROKIT</i> 120,00	m	120,000	3,05	366,00
				290,000		
				350,000		
				160,000		
				120,000		
289	025020c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq <i>FM</i> 130,00	m	920,000	3,77	3.468,40
				130,000		
290	025022e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq <i>PdC</i> 20,00	m	130,000	4,73	614,90
				20,000		
291	025029a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti	m	20,000	13,68	273,60
				20,000		
					a riportare	1.002.029,00

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.002.029,00
292	025029b	<p>da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq LOC. FORNO 50,00</p> <p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq LOC. FORNO 50,00</p>	m	50,000 50,000	3,20	160,00
293	025031d	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: pentapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq LOC. FORNO 30,00</p>	m	50,000 50,000	3,94	197,00
294	025029c	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica</p>	m	30,000 30,000	9,35	280,50
					a riportare	1.002.666,50

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.002.666,50
295	025030a	ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq LOC. FORNO 50,00	m	50,000		
				50,000	4,96	248,00
296	025021b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq LOC. FORNO 50,00	m	50,000		
				50,000	3,79	189,50
				30,000		
			m	30,000	4,99	149,70
		TOTALE Distribuzione				48.375,59
		TOTALE Impianti FM				48.375,59
	2. 2	Quadri elettrici				
	2. 2. 1	QE Contatore QE.F1				
297	035093a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione: fissa e attacchi anteriori				
					a riportare	1.003.253,70

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.003.253,70
298	035203	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 1,00	cad	3,000 3,000	414,90	1.244,70
299	035206c	Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tetrapolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A 2,00	cad	1,000 1,000	126,05	126,05
300	035086a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 1,00	cad	2,000 2,000	585,23	1.170,46
301	035346c	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 1.000 x 800 x 300 mm 1,00	cad	1,000 1,000	163,55	163,55
		TOTALE QE Contatore QE.F1				3.700,91
302	2. 2. 2 035095a	QE Generale QE.GEN Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione: fissa e attacchi anteriori 2,00	cad	2,000 2,000	518,35	1.036,70
303	035197b	Comando a motore, per interruttori automatici magnetotermici scatolati: fissaggio laterale predisposto per guida DIN: per interruttori fino a 160 A				
					a riportare	1.007.991,31

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.007.991,31
304	035203	2,00 Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 2,00	cad	2,000 2,000	250,07	500,14
305	035206b	2,00 Sganciatore differenziale elettronico, tipo A o AC, soglia regolabile 30 mA - 300 mA, 500 mA - 10 A, da associare ad interruttore automatico in scatola isolante: tripolare con tempo di intervento regolabile fino a 3 sec, corrente nominale di impiego fino a 250 A 1,00	cad	2,000 2,000	126,05	252,10
306	075060b	1,00 Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo di intervento < 100 ns, livello di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN: con contatto per telesegnalamento 4,00	cad	1,000 1,000	430,69	430,69
307	035271n	4,00 Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare più neutro, fino a 32 A 1,00	cad	4,000 4,000	124,56	498,24
308	035338b	1,00 Analizzatore di rete digitale, per sistemi monofase e trifase, precisione in classe 1, per misura di tensione, corrente, potenza attiva e reattiva, fattore di potenza, inserzione su linea con trasformatori amperometrici, rapporto di trasformazione selezionabile, interfaccia seriale, in contenitore plastico con grado di protezione IP 20, in opera su guida DIN: 7 display LCD per misure, inserzione diretta con trasformatori amperometrici interni, contatori di energia attiva di	cad	1,000 1,000	46,17	46,17
					a riportare	1.009.718,65

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.009.718,65
309	035086a	fase e trifase, alimentazione 230 V 50 Hz 1,00 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 19,00	cad	1,000 1,000	414,59	414,59
310	035087a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 3,00	cad	19,000 19,000	163,55	3.107,45
311	035052u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A 3,00	cad	3,000 3,000	170,42	511,26
312	035052t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A 4,00	cad	3,000 3,000	150,53	451,59
313	035081b	Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 63 A 2,00	cad	4,000 4,000	113,11	452,44
314	035060e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare,	cad	2,000 2,000	870,61	1.741,22
					a riportare	1.016.397,20

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.016.397,20
315	035057d	tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A 1,00	cad	1,000 1,000	110,08	110,08
316	035057e	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A 2,00	cad	2,000 2,000	146,96	293,92
317	035298	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A 1,00	cad	1,000 1,000	154,26	154,26
318	035215a	Relè crepuscolare astronomico, con comando di accensione e spegnimento in funzione della latitudine e della longitudine del luogo di installazione, programmazione dello spegnimento notturno, impostazione di possibile ritardo o di anticipo sull'orario di alba e tramonto, funzionamento automatico o manuale, con ingresso per comando esterno, ora legale o solare automatica, in contenitore plastico serie modulare installato su barra DIN35, grado di protezione IP 20, display LCD retroilluminato, portata relè 16 A per carico resistivo, alimentazione 230 V c.a. 1,00	cad	1,000 1,000	112,55	112,55
319	035362b	Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A 5,00	cad	5,000 5,000	51,10	255,50
		Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in			a riportare	1.017.323,51

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.017.323,51
320	035362b	lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 500 mm 1,00	cad	1,000 1,000	2.207,65	2.207,65
321	035378a	Armadio modulare preassemblato da pavimento modulare affiancabile, in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme CEI EN 62208, CEI EN 60439-1, IEC 61439-1-2, grado di protezione IP 65, con singola porta in vetro temperato e serratura a chiave, zoccolo altezza 100 mm, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolati e modulari, completo di guide DIN, piastra di fondo, segregazione fra celle interruttori, eventuali scomparti risalita cavi/barre interni e pannelli frontali: altezza 1.800 mm, dimensioni (l x p): 600 x 500 mm 2,00	cad	2,000 2,000	2.207,65	4.415,30
322	NP.IE.QE.01	Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 500 A 1,00	cad	1,000 1,000	831,23	831,23
		Fornitura e posa in opera di apparati per la comunicazione degli stati degli interruttori designati, e per il controllo e la gestione delle lampade di emergenza. Per maggiori dettagli si rimanda agli schemi unifilari dei quadri elettrici. 1,00	a corpo	1,000 1,000	1.924,75	1.924,75
					a riportare	1.026.702,44

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.026.702,44
		TOTALE QE Generale QE.GEN				19.747,83
	2. 2. 3	QE UPS1				
323	035054m	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: tetrapolare 40 - 63 A 1,00	cad	1,000 1,000	240,57	240,57
324	035061f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A 1,00	cad	1,000 1,000	159,29	159,29
325	035340d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file 1,00	cad	1,000 1,000	57,91	57,91
		TOTALE QE UPS1				457,77
	2. 2. 4	QE Fotovoltaico QE.FTV				
326	035093a	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 125 A, con tensione nominale 500 V, potere di interruzione 35 kA a 380 ÷ 415 V: tripolare, in versione: fissa e attacchi anteriori 1,00	cad	1,000 1,000	414,90	414,90
327	035203	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. 1,00	cad	1,000 1,000	126,05	126,05
328	075060b	Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, varistore all'ossido di Zn con dispositivo termico di controllo e spinterometro in serie, tensione nominale 275 V c.a./350 V c.c., corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 10 kA, tempo				
					a riportare	1.027.701,16

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.027.701,16
329	035271n	di intervento < 100 ns, livello di protezione < 1,5 kV, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN: con contatto per telesegnalamento 4,00	cad	4,000 4,000	124,56	498,24
		Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare più neutro, fino a 32 A 2,00	cad	2,000 2,000	46,17	92,34
330	035283	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. 3,00	cad	3,000 3,000	24,72	74,16
331	035219l	Contattore di potenza tripolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 75 kW 1,00	cad	1,000 1,000	479,94	479,94
332	035224a	Blocco di contatti ausiliari ad aggancio frontale su contattori tri o tetrapolari, con serraggio a vite dei terminali di collegamento: istantaneo a 2 contatti 1,00	cad	1,000 1,000	20,46	20,46
333	035052i	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 40 ÷ 63 A 2,00	cad	2,000 2,000	89,80	179,60
334	035058f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare,			a riportare	1.029.045,90

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.029.045,90
335	035344c	tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A 2,00	cad	2,000 2,000	196,57	393,14
		Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm 1,00	cad	1,000 1,000	837,06	837,06
		TOTALE QE Fotovoltaico QE.FTV				3.115,89
	2. 2. 5	QE Irrigazione QE.IRR				
336	035052t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A 1,00	cad	1,000 1,000	113,11	113,11
337	035271n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare più neutro, fino a 32 A 1,00	cad	1,000 1,000	46,17	46,17
338	035283	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. 3,00	cad	3,000 3,000	24,72	74,16
339	035270c	Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: corrente di regolazione fino a 16 A				
					a riportare	1.030.509,54

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.030.509,54
340	035215a	1,00 Contattore, alimentazione bobina 230 V o 24 V, conforme IEC 1095, in contenitore plastico modulare grado di protezione IP 20, predisposto per aggancio laterale di contatti ausiliari, in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare portata 16 A 1,00	cad	1,000 1,000	114,39	114,39
341	035087a	1,00 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 1,00	cad	1,000 1,000	51,10	51,10
342	035086a	1,00 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 1,00	cad	1,000 1,000	170,42	170,42
343	035401a	1,00 Trasformatore monofase di sicurezza, primario 230 V o 380 V - secondario 12 V in alternativa 24 V, frequenza 50-60 Hz, impregnato con vernice isolante, classe di isolamento F, classe di protezione I, esecuzione a giorno, primario e secondario avvolti su supporti separati da doppio isolamento rinforzato, potenze fino a 3000 VA, conforme CEI 96-2 EN 60742, CEI 96-3 EN 61558-1: potenza resa 50 VA 1,00	cad	1,000 1,000	163,55	163,55
344	035346b	1,00 Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm 1,00	cad	1,000 1,000	112,65	112,65
					a riportare	1.031.121,65

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.031.121,65
			cad	1,000	540,78	540,78
		TOTALE QE Irrigazione QE.IRR				1.386,33
	2. 2. 6	QE Locale Forno QE.LF				
345	035275c	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A 1,00	cad	1,000	87,80	87,80
346	035271n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare: tripolare più neutro, fino a 32 A 1,00	cad	1,000	46,17	46,17
347	035283	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. 3,00	cad	3,000	24,72	74,16
348	035086a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 4,00	cad	4,000	163,55	654,20
349	035087a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A 2,00	cad	2,000	170,42	340,84
350	035052t	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 ÷ 32 A				
					a riportare	1.032.865,60

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.032.865,60
351	035057d	3,00 Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A 3,00	cad	3,000 3,000	113,11	339,33
352	035270c	3,00 Salvamotore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A, relè elettromagnetico fisso, con intervento automatico per mancanza di una fase, tensione nominale 220 ÷ 400 V c.a.: corrente di regolazione fino a 16 A 1,00	cad	3,000 3,000	146,96	440,88
353	035216b	1,00 Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V - 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari: portata contatti 16 A 1,00	cad	1,000 1,000	114,39	114,39
354	035344c	1,00 Quadro da incasso in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 160 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per apparecchi modulari: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 40 per: 144 moduli su 4 file, passo 150/200 mm, dimensioni 600 x 1.000 x 170 mm 1,00	cad	1,000 1,000	52,47	52,47
			cad	1,000 1,000	837,06	837,06
		TOTALE QE Locale Forno QE.LF				2.987,30
		TOTALE Quadri elettrici				31.396,03
	2. 3	Impianti Illuminazione				
	2. 3. 1	Corpi illuminanti				
355	NP.IE.ILL.01	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di			a riportare	1.034.649,73

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.034.649,73
		<p>colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 1 LED top led, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 3674 lm, con un'efficienza nominale di 136.1 lm/W. Il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in polietilene, con una finitura di colore bianco. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 7.479 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 27 W. L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Tipo Linea Light mod. Oh! P740 art. 10138 o similare.</p> <p>20,00</p>		20,000		
			cadau no	20,000	384,35	7.687,00
356	NP.IE.ILL.02	<p>Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 1 LED top led, con una CCT 3000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 2652 lm, con un'efficienza nominale di 132.6 lm/W. Il diffusore è prodotto in polietilene; la montatura è prodotta in polietilene, con una finitura di colore bianco. Il grado di protezione è IP20; il peso complessivo è di 3.894 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 20 W. L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a soffitto. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Tipo Linea Light mod. Oh! P550 art. 10137 o similare.</p> <p>18,00</p>		18,000		
			cadau no	18,000	410,43	7.387,74
357	NP.IE.ILL.03	<p>Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore super caldo, con</p>				
					a riportare	1.049.724,47

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.049.724,47
		distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 120 LED top led, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 662 lm, con un'efficienza nominale di 100.3 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in policarbonato uv resistente, presenta una finitura di colore opalino; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 0.45 kg. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 6.5 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.250 m. L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a parete, soffitto o pavimento su muratura con controcassa cod. 98842. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Tipo Linea Light mod. Paseo L ON-OFF art. 95406N00 o similare. 24,00		24,000		
			cadau no	24,000	299,59	7.190,16
358	NP.IE.ILL.04	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio pressofuso Diffusore: pannello in PMMA con serigrafia a laser dimensionata alla potenza del LED. Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50). diam. incasso 205/220mm . Tipo Fosnova Slim Lex art. 22159510-00 o similare. 28,00		28,000		
			cadau no	28,000	55,24	1.546,72
359	NP.IE.ILL.05	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Corpo: in alluminio pressofuso Diffusore: pannello in PMMA con serigrafia a laser dimensionata alla potenza del LED.				
					a riportare	1.058.461,35

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.058.461,35
		Verniciatura: A polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Equipaggiamento: Completo di staffa regolabile in acciaio. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50). diam. incasso 205/220mm . Tipo Fosnova Slim Lex Cell-E art. 22169110-09 o similare. 15,00		15,000		
			cadau no	15,000	120,45	1.806,75
360	NP.IE.ILL.06	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso, con ampie alettature di raffreddamento per un elevato smaltimento termico. BASE: In nylon f.v., infrangibile. DIFFUSORE: In vetro serigrafato, temperato. Verniciatura grafite: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Verniciatura grey 9006: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. EQUIPAGGIAMENTO: Pressacavo diam. 3/8. NORMATIVA: Prodotte in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI34-21 sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Vita utile 70%: 50.000h (L70B50). Fattore di potenza 0.95. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Tipo Disano mod. 1537 Koala art. 431828-00 o similare.				
					a riportare	1.060.268,10

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.060.268,10
		2,00		2,000		
			cadau no	2,000	100,88	201,76
361	NP.IE.ILL.07	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: CORPO: In acciaio, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. Completo di telaio in acciaio stampato, imbutito in un unico pezzo di elevata resistenza meccanica. DIFFUSORE: In vetro temperato spessore 5 mm resistente agli urti. VERNICIATURA: a polvere poliestere colore RAL7035, previo trattamento di fosfatazione, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in gomma siliconica. Sistema di chiusura in acciaio. Di serie golfare con gambo filettato. Installabili sul canale art. 6000 tramite l'acc. 6036. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Ta -40°C +55°C. Tecnologia LED di ultima generazione vita utile 50.000h al 80% L80B20. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Tipo Disano 988 Forma art. 162485-00 o similare.		6,00		
				6,000		
			cadau no	6,000	355,20	2.131,20
362	NP.IE.ILL.08	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Dotazione: guarnizione di tenuta iniettata in materiale ecologico di poliuretano espanso antinvecchiamento. Staffe di fissaggio a plafone e a sospensione in Acciaio Inox. Connettore presa-spina. L'ancoraggio dell'apparecchiatura sulle staffe di fissaggio avviene in sicurezza mediante innesto rapido. Normative: in conformità alla norma EN60598-1, EN60598-2-1. Grado di protezione: secondo la norma EN60598-1. Fattore di potenza: >= 0,95 Mantenimento flusso luminoso: L80B20 50.000h. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente Low Flicker Risk Temperatura ambiente: -30°C a + 40°C EM				
					a riportare	1.062.601,06

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.062.601,06
363	NP.IE.ILL.09	<p>Temperatura ambiente: +5°C a +40°C Tipo Disano 960 Hydro art. 164754-00 o similare. 18,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Completo di cavo per il collegamento elettrico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Surge protection 3.5/4kV Riflettore: In alluminio preanodizzato. Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Fattore di potenza: $\geq 0,9$. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Superficie di esposizione al vento: L:135cm² F:475cm². Tipo Disano 1710 Cripto Small art. 413002-73 o similare. 6,00</p>	cadauno	18,000 18,000	81,32	1.463,76
364	NP.IE.ILL.10	<p>Fornitura e posa in opera di copro illuminante con le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464. Art 150211-00: non UGR<19 Fattore di potenza: $\geq 0,95$ Mantenimento del</p>	cadauno	6,000 6,000	188,73	1.132,38
					a riportare	1.065.197,20

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.065.197,20
		flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Apparecchio conforme al CAM. Tipo Disano 840 Led Panel R art. 150209-00 + 994631-00 o similare. 7,00		7,000		
			cadau no	7,000	126,26	883,82
365	NP.IE.ILL.10A	Fornitura e posa in opera di copro illuminante con modulo emergenza con le seguenti caratteristiche: Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464. Art 150211-00: non UGR<19 Fattore di potenza: ≥0,95 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Apparecchio conforme al CAM. Tipo Disano 840 Led Panel R art. 150209-00 + 994631-00+986604-00 o similare. 3,00		3,000		
			cal	3,000	204,96	614,88
366	NP.IE.ILL.11	Fornitura e posa in opera di copro illuminante di emergenza con le seguenti caratteristiche: Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestingente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Diffusore: In policarbonato trasparente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestingente V2, stabilizzato ai raggi UV, Emergenza (Solo Emergenza) S.E.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore. Emergenza (Sempre Acceso) S.A.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica				
					a riportare	1.066.695,90

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.066.695,90
367	NP.IE.ILL.12	<p>automaticamente in 12 ore. LED: Fattore di potenza: ≥0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20) Tipo Disano 616 Safety 1h SE art. 112535-00 o similare. 10,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di copro illuminante di emergenza con le seguenti caratteristiche: Corpo: In policarbonato infrangibile ed autoestinguente, colore grigio stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento. Diffusore: In policarbonato trasparente, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, Emergenza (Solo Emergenza) S.E.: In caso di "black- out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore. Emergenza (Sempre Acceso) S.A.: In caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 60/180 min. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente in 12 ore. LED: Fattore di potenza: ≥0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20) Tipo Disano 617 Safety 1h SA art. 112545-00 o similare. 21,00</p>	cal	10,000 10,000	86,54	865,40
			cal	21,000 21,000	108,71	2.282,91
		TOTALE Corpi illuminanti				35.194,48
		TOTALE Impianti Illuminazione				35.194,48
	2. 4	Impianto di irrigazione				
	2. 4. 1	Distribuzione				
368	025162b	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo</p>			a riportare	1.069.844,21

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.069.844,21
369	025162a	<p>schacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 50 mm 40,00</p> <p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 40 mm 40,00</p>	m	40,000 40,000	4,03	161,20
370	025162c	<p>Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 63 mm 20,00</p>	m	40,000 40,000	3,51	140,40
371	025020c	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq 50,00</p>	m	20,000 20,000	4,84	96,80
372	025021c	<p>Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 4 mmq 50,00</p>	m	50,000 50,000	4,73	236,50
					a riportare	1.070.479,11

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.070.479,11
373	025165b	30,00 Pozzetto in polipropilene, con sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali e fondo asportabile, con chiusino in polipropilene, con esclusione delle opere di scavo e rinfianco, dimensioni nominali: 30 x 30 cm, tipo pedonale 4,00	m	30,000 30,000	5,66	169,80
			cad	4,000 4,000	40,00	160,00
		TOTALE Distribuzione				964,70
		TOTALE Impianto di irrigazione				964,70
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				115.930,80
3		IMPIANTI IDRICO-SANITARI O				
3. 1		Impianto di irrigazione				
3. 1. 1		Attrezzature				
374	PR.V10.O11.010	Irrigatore da sottosuolo tipo statico h sollevamento 10 cm <i>Settore S01</i> 16,00 <i>Settore S02</i> 22,00 <i>Settore S03</i> 21,00 <i>Settore S04</i> 19,00 <i>Settore S05</i> 20,00 <i>Settore S06</i> 15,00 <i>Settore S07</i> 15,00 <i>Settore S08</i> 20,00 <i>Settore S09</i> 18,00 <i>Settore S10</i> 18,00 <i>Settore S11</i> 20,00		16,000 22,000 21,000 19,000 20,000 15,000 15,000 20,000 18,000 18,000 20,000		
			cad	204,000	10,31	2.103,24
375	75.B10.A20.010	Irrigatore statico con sollevamento 10 cm.		204,000	14,86	3.031,44
376	PR.V10.N11.020	Elettrovalvole in nylon rinforz fibra vetro 24 V da 1" FF				
					a riportare	1.075.943,59

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.075.943,59
		<i>Settore S01</i>				
		1,00		1,000		
		<i>Settore S02 e S03</i>				
		2,00		2,000		
		<i>Settore S06 e S07</i>				
		2,00		2,000		
			cad	5,000	19,71	98,55
377	PR.V10.N11.030	Elettrovalvole in nylon rinforz fibra vetro24V da 1" 1/2 FF				
		<i>Settore S04 e S05</i>				
		2,00		2,000		
		<i>Settore S08+S11</i>				
		4,00		4,000		
			cad	6,000	55,53	333,18
378	75.B10.A50.020	Sola posa elettrovalvola automatic fino a 1 pollice				
			cad	5,000	37,15	185,75
379	75.B10.A50.040	Sola posa elettrovalvole automat >1<2 pollici				
			cad	6,000	51,34	308,04
380	073006	Programmatore elettronico modulare, da 8 stazioni espandibile fino ad un massimo di 24, per grandi aree verdi, alimentato a 220 V - 50 Hz, tensione di uscita 24 V, programmazione teleassistita con software e modem telefonico con controllo delle portate tramite contatore volumetrico. Triplo programma, 8 partenze al giorno per programma				
		1,00		1,000		
			cad	1,000	669,76	669,76
381	073009	Sensore per la pioggia, in materiale plastico, in grado di interrompere, in caso di pioggia il ciclo irriguo impostato su di un programmatore elettronico o elettromeccanico				
		1,00		1,000		
			cad	1,000	32,33	32,33
382	75.B10.A60.040	Sola posa programmatori elettonici >6<12 settori				
		<i>Posa in opera di programmatore e sensore di pioggia</i>				
		1,00		1,000		
			cad	1,000	249,94	249,94
383	065008g	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: orizzontale: capacità 5.000 l, Ø 1.740 mm, lunghezza 2.250 mm, peso 140 kg				
					a riportare	1.077.821,14

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.077.821,14
384	065017b	<i>n.2 compensa il serbatoio da 10000 litri</i> 2,00 Elettropompa centrifuga monogirante, adatta per sollevamento acqua primaria, per applicazioni civili e industriali, per irrigazione, con corpo pompa e supporto motore in ghisa, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F: alimentazione 230/400 V-3-50 Hz: potenza 2,2 kW <i>pompa irrigazione</i> 1,00	cad	2,000 2,000	1.555,17	3.110,34
385	065038a	Accessori per gruppi di sollevamento per acque potabili o similari: galleggiante a bulbo con 5 m di cavo, per la protezione contro la marcia a secco <i>pompa irrigazione</i> 1,00	cad	1,000 1,000	662,93	662,93
			cad	1,000 1,000	52,43	52,43
		TOTALE Attrezzature				10.837,93
	3. 1. 2	Distribuzione				
386	075003a	Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 20 mm <i>Compensa tubazioni DN16</i> 324,00 <i>Tubazione DN20</i> 100,00	m	324,000 100,000 424,000	2,26	958,24
387	075003b	Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il				
					a riportare	1.082.605,08

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.082.605,08
388	075003c	rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 25 mm <i>Circuiti a valle delle elettrovalvole</i> 65,00	m	65,000 65,000	3,09	200,85
		Tubi in polietilene a bassa densità per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI 7990, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, PN 6, forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 32 mm <i>Circuiti a valle delle elettrovalvole</i> 32,00	m	32,000 32,000	3,52	112,64
389	75.B10.A10.010	Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 32 mm. <i>Distribuzione principale DN25</i> 30,00 <i>Distribuzione principale DN32</i> 16,00	m	30,000 16,000 46,000	11,43	525,78
390	75.B10.A10.020	Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 40 mm. <i>Distribuzione principale DN40</i> 5,00	m	5,000 5,000	12,57	62,85
391	75.B10.A10.030	Provvista e posa in opera tubi PE PN16 ø 50 mm <i>Distribuzione principale DN50</i> 70,00	m	70,000 70,000	15,87	1.110,90
392	PR.V10.O70.020	Pozzetto rettangolare - base superiore 40x27 cm - altezza 33 <i>Pozzetti P01÷P05</i> 5,00	cad	5,000 5,000	22,50	112,50
393	PR.V10.O70.025	Pozzetto rettangolare Jumbo - base sup 55x49,2 cm - h 33 cm <i>Pozzetto P06</i> 1,00	cad	1,000 1,000	31,68	31,68
394	75.B10.A96.020	Sola posa pozzetti resina rinforzata dim 30x30 cm				
					a riportare	1.084.762,28

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.084.762,28
395	75.B10.A96.030	Sola posa pozzetti resina rinforzata da 40x40 a 50x50 cm	cad	5,000	32,81	164,05
396	075001c	Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e cavi in terreno vegetale e in terreno naturale incoerente e poco coerente, per una profondità massima fino a 1,5 m compreso rinterro: eseguito con mezzi meccanici in zona ristretta <i>Ampiezza massima di scavo 20cm</i> 642,00 * 0,200 * 0,300	cad	1,000	82,33	82,33
				38,520		
			mc	38,520	8,45	325,49
TOTALE Distribuzione						3.687,31
TOTALE Impianto di irrigazione						14.525,24
	3. 2	Idrico sanitario e Fognario				
	3. 2. 1	Idrico sanitario				
397	015023a	<p>Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm</p> <p><i>Acqua fredda e calda</i> 156,00</p>		156,000		
			m	156,000	9,42	1.469,52
398	015023b	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti				
a riportare						1.086.803,67

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.086.803,67
		di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 20 x 2,3 mm <i>Acqua fredda e calda sanitaria</i> 115,00		115,000		
			m	115,000	11,39	1.309,85
399	015023c	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm <i>Acqua calda e fredda sanitaria</i> 57,00		57,000		
			m	57,000	24,00	1.368,00
400	015023d	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da				
					a riportare	1.089.481,52

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.089.481,52
401	015008a	parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 32 x 3,2 mm <i>Acqua fredda e calda sanitaria</i> 30,00	m	30,000		
				30,000	27,41	822,30
402	015008c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 25 mm <i>Alimentazione vasca irrigazione e impianto fontana</i> 30,00	m	30,000		
				30,000	6,82	204,60
403	NP.M.01	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 40 mm <i>Alimentazione locali forno</i> 50,00 <i>Alimentazione bagni addetti cimitero</i> 60,00	m	50,000		
				60,000		
				110,000	8,43	927,30
404	NP.M.02	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori (3+2) per impianto idrico sanitario comprensivo di cassetta di alloggiamento. Sono comprese le valvole di chiusura dei circuiti, la cassetta in plastica con il coperchio, l'apertura delle tracce e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. <i>Tempio Crematorio</i> 1,00 <i>Bagni addetti</i> 1,00	cadau no	1,000		
				1,000		
				2,000	197,96	395,92
					a riportare	1.091.831,64

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.091.831,64
405	NP.M.03	alloggiamento. Sono comprese le valvole di chiusura dei circuiti, la cassetta in plastica con il coperchio, l'apertura delle tracce e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. <i>Bagno addetti</i> 1,00	cadauno	1,000		
				1,000	212,32	212,32
406	NP.M.04	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori (4+3) per impianto idrico sanitario comprensivo di cassetta di alloggiamento. Sono comprese le valvole di chiusura dei circuiti, la cassetta in plastica con il coperchio, l'apertura delle tracce e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. <i>Tempio Crematorio</i> 1,00	cadauno	1,000		
				1,000	231,20	231,20
407	NP.M.05	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori (5+3) per impianto idrico sanitario comprensivo di cassetta di alloggiamento. Sono comprese le valvole di chiusura dei circuiti, la cassetta in plastica con il coperchio, l'apertura delle tracce e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. <i>Tempio Crematorio</i> 1,00	cadauno	1,000		
				1,000	241,76	241,76
408	NP.M.05	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori (5+4) per impianto idrico sanitario comprensivo di cassetta di alloggiamento. Sono comprese le valvole di chiusura dei circuiti, la cassetta in plastica con il coperchio, l'apertura delle tracce e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. <i>Tempio Crematorio</i> 1,00	cadauno	1,000		
				1,000	260,63	260,63
408	025171d	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 3/4" <i>A monte dei collettori</i> 12,00		12,000		
					a riportare	1.092.777,55

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.092.777,55
409	025180a	<i>a monte del boiler elettrico - bagni addetti</i> 2,00	cad	2,00 14,000	13,10	183,40
410	015085e	Defangatore in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi filettati, dei seguenti diametri: Ø 3/4" <i>Boiler addetti</i> 1,00	cad	1,000 1,000	105,98	105,98
411	015032d	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l, orizzontale, con resistenza elettrica da 1.500 W <i>Bagni addetti</i> 1,00	cad	1,000 1,000	250,36	250,36
412	025173e	Riduttore di pressione a membrana con sede compensata attacco filettato con bocchettoni, corpo e calotta in ottone, gruppo filtro intercambiabile, pressione d'ingresso massima 25 bar, pressione a valle regolabile 1,5 ÷ 6 bar, per acqua, aria e gas neutri: senza manometro, dei seguenti diametri: 1"1/4 <i>Riduttore di pressione a valle del contatore</i> <i>Tempio Crematorio</i> 1,00 <i>WC Addetti</i> 1,00	cad	1,000 1,000 2,000	220,12	440,24
413	015193a	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio integrale: Ø 1"1/4 <i>a monte e valle dei riduttori di pressione</i> 4,00	cad	4,000 4,000	22,35	89,40
		Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali			a riportare	1.093.846,93

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.093.846,93
414	025158a	e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 0,36 mc/h, prevalenza 0,35 m, Ø attacchi 1/2" <i>Ricircolo acs - Tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000 1,000	424,96	424,96
415	025171c	Valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, dei seguenti diametri: 15 mm <i>Ricircolo acs - Tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000 1,000	25,00	25,00
416	025171e	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1/2" <i>Ricircolo acs - Tempio crematorio</i> 2,00	cad	2,000 2,000	10,77	21,54
417	025171f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1" <i>ACS uscita accumulo sanitario tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000 1,000	16,73	16,73
418	025171f	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1"1/4 <i>Acqua fredda uscita accumulo sanitario tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000 1,000	20,91	20,91
418	NP.M.06	Fornitura e posa in opera di accumulo per acqua calda sanitaria idoneo per sistemi VRF da connettere al produttore di acqua calda sanitaria ad alta temperatura HydroKit. <i>ACS Tempio crematorio</i> 1,00	cadau no	1,000 1,000	1.915,01	1.915,01
419	PR.A15.A10.010	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 30x30x30 cm <i>Ingresso edifici - acqua potabile</i> 2,00	cad	2,000 2,000	9,74	19,48
					a riportare	1.096.290,56

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.096.290,56
420	65.C10.B30.010	Sola posa pozzetti cls fino a 40x40x40 cm <i>Ingresso edifici - acqua potabile</i> 2,00	cad	2,000		
				2,000	36,20	72,40
421	PR.A15.B10.010	Chiusino ghisa lamellare classe B 125 per spazi pedonali <i>Ingresso edifici - acqua potabile 400x400</i> 2,00 * 9,000	Kg	18,000		
				18,000	2,85	51,30
		TOTALE Idrico sanitario				11.080,11
	3. 2. 2	Fognario				
422	PR.A13.G10.005	Tubo polietilene PN3.2 ø 40 mm <i>Scarichi acque reflue</i> 20,00 <i>Rete condensa - compensa DN25</i> 99,00 <i>Rete condensa - compensa DN32</i> 25,00	m	20,000		
				99,000		
				25,000		
				144,000	1,81	260,64
423	PR.A13.G10.010	Tubo polietilene PN3.2 ø 50 mm 40,00	m	40,000		
				40,000	2,26	90,40
424	PR.A13.G10.015	Tubo polietilene PN3.2 ø 63 mm 5,00	m	5,000		
				5,000	2,93	14,65
425	PR.A13.G10.030	Tubo polietilene PN3.2 ø 110 mm 100,00	m	100,000		
				100,000	7,30	730,00
426	50.A10.D15.030	Posa tubi plastica, interr./crena/massetto, ø >40<=63 mm <i>Scarichi acque reflue</i> (20+40+5) <i>Rete condensa FC</i> (99+25)	m	65,000		
				124,000		
				189,000	10,13	1.914,57
427	50.A10.D15.050	Posa tubi plastica, interr./crena/massetto, ø >75<=90 mm <i>Compensa tubazione 110</i> 100,00	m	100,000		
				100,000	22,97	2.297,00
428	PR.C68.D10.030	Valvola di aspirazione con cono regolabile in pvc Ø 100mm <i>Estrazione forzata bagni</i> 4,00		4,000		
					a riportare	1.101.721,52

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.101.721,52
429	40.I10.A10.010	Canali d'aria rett. lamiera zincat spessore da 0.8 mm a 1 mm <i>DN100</i> (8,3+4,1) <i>DN125</i> 7,800 <i>DN150</i> 6,200 <i>DN200</i> 16,600	cad	4,000	4,98	19,92
				12,400		
				7,800		
				6,200		
				16,600		
			Kg	43,000	8,65	371,95
430	023162b	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, del Ø nominale di: 200 mm <i>Bagni Tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000	216,00	216,00
431	PR.E95.A05.005	Aspiratore elicoidale, portata 85m ² /h, frontale aperta normal <i>Bagno Addetti cimiteriali</i> 1,00	cad	1,000	28,88	28,88
432	30.E95.A05.005	Sola posa aspiratore <i>Bagno Addetti cimiteriali</i> 1,00 <i>Bagno tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000		
				1,000		
				2,000	17,47	34,94
		TOTALE Fognario				5.978,95
		TOTALE Idrico sanitario e Fognario				17.059,06
433	3. 3 NP.M.15	Fontana Realizzazione fontana giardino interno completa di: Impianto filtrazione Impianto fontana con getto con lama da 120 cm Rivestimento in pvc	a corpo	1,000	26.314,08	26.314,08
		TOTALE Fontana				26.314,08
		TOTALE IMPIANTI IDRICO-SANITARI O				57.898,38
	4	IMPIANTI MECCANICI				
	4. 1	Climatizzazione				
					a riportare	1.128.707,29

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.128.707,29
434	4. 1. 1 035004h	<p>Attrezzature</p> <p>Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,38 kW; potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,34 kW; fino a 64 unità interne collegabili</p> <p><i>Tempio crematorio</i> 1,00</p>				
			cad	1,000		
				1,000	22.732,40	22.732,40
435	035008	<p>Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e</p>				
					a riportare	1.151.439,69

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.151.439,69
436	035012a	memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet <i>Tempio crematorio</i> 1,00	cad	1,000		
				1,000	2.593,55	2.593,55
		Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA <i>Compensa FC 1,6/1.8</i> 11,00 <i>FC 2.2/2.5</i> 1,00		11,000		
				1,000		
437	035012b	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA	cad	12,000	1.025,04	12.300,48
					a riportare	1.166.333,72

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.166.333,72
438	035014d	FC 2.8/3.2 2,00 Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica più idonea alle perdite di carico, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA 1,00	cad	2,000 2,000	1.051,11	2.102,22
439	035014e	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica più idonea alle perdite di carico, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA 4,00	cad	1,000 1,000	1.137,01	1.137,01
440	035014f	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica o manuale della portata o della curva caratteristica più idonea alle perdite di carico, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:	cad	4,000 4,000	1.169,83	4.679,32
					a riportare	1.174.252,27

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.174.252,27
441	035017a	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA 1,00	cad	1,000		
				1,000	1.230,64	1.230,64
442	NP.M.07	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA 1,00	cad	1,000		
				1,000	794,84	794,84
443	035077b	Fornitura e posa in opera di unità interna per sistemi a volume di refrigerante variabile per la produzione di acqua calda ad alta temperatura con temperature di mandata tra i 25 °C e i 75 °C dotata di pompa di circolazione integrata con motore controllato ad inverter, vaso di espansione integrato del volume di 7 litri con pressione massima di 3 bar, circuito frigorifero ad R134A in cascata, con evaporazione lato R410A e condensazione lato acqua, scambiatore lato gas (R410A - R134A), scambiatore lato acqua (R134A - H2O), potenza termica nominale pari a 14 kW. Sono compresi i collegamenti idraulici, le valvole lato acqua e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. <i>HydroKit per produzione acs</i> 1,00	cadau no	1,000		
				1,000	6.083,69	6.083,69
					a riportare	1.182.361,44

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.182.361,44
444	NP.M.09	interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: a parete alta: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22 <i>Climatizzazione WC Addetti cimitero</i> 1,00	cad	1,000 1,000	1.360,33	1.360,33
445	NP.M.10	Fornitura e posa in opera di scaldasalviette elettrico in alluminio dotato di Interfaccia a LCD retroilluminato; trattamento anticorrosivo totale Aleternum e permette la programmazione giornaliera e settimanale. Sono compresi gli staffaggi e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. Potenza: 300W <i>Bagni</i> 1,00	cadau no	1,000 1,000	707,18	707,18
446	NP.M.11	Fornitura e posa in opera di scaldasalviette elettrico in alluminio dotato di Interfaccia a LCD retroilluminato; trattamento anticorrosivo totale Aleternum e permette la programmazione giornaliera e settimanale. Sono compresi gli staffaggi e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. Potenza: 500W <i>Bagni</i> 2,00	cadau no	2,000 2,000	760,65	1.521,30
					a riportare	1.185.950,25

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.185.950,25
447	NP.M.12	<i>Bagno</i> 1,00	cadau no	1,000	867,59	867,59
				1,000		
		Fornitura e posa in opera di scaldasalviette elettrico in alluminio dotato di Interfaccia a LCD retroilluminato; trattamento anticorrosivo totale Aleternum e permette la programmazione giornaliera e settimanale. Sono compresi gli staffaggi e quanto altro occorre per dare opera finita e funzionante. Potenza: 1000W	cadau no	1,000	926,88	926,88
		<i>Bagno</i> 1,00		1,000		
		TOTALE Attrezzature				59.037,43
	4. 1. 2	Distribuzione				
448	035005b	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a recupero di calore (1+3+1)	cad	5,000	132,75	663,75
		5,000				
449	035009a	Unità di regolazione di fluido posta in opera per circuiti a recupero di calore a tre tubi con controllo del tipo elettronico: distributore a 4 derivazioni 1,00	cad	1,000	2.163,10	2.163,10
		1,000				
450	035009c	Unità di regolazione di fluido posta in opera per circuiti a recupero di calore a tre tubi con controllo del tipo elettronico: distributore a 8 derivazioni 2,00	cad	2,000	3.863,31	7.726,62
		2,000				
451	025117a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali				
					a riportare	1.198.298,19

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.198.298,19
452	025117b	curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 6,35 x 0,8 mm <i>Liquido</i> 230,00	m	230,000		
				230,000	9,08	2.088,40
453	025117c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 9,52 x 0,8 mm <i>Liquido</i> 20,00 <i>Gas</i> (15+12)	m	20,000		
				27,000		
				47,000	10,31	484,57
454	025117d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 12,70 x 0,8 mm <i>Gas</i> (210+15) <i>liquido</i> 10,00	m	225,000		
				10,000		
				235,000	12,93	3.038,55
					a riportare	1.203.909,71

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.203.909,71
455	025117e	<i>Liquido</i> 10,00 <i>Gas</i> 20,00 Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 19,05 x 1,0 mm <i>Gas</i> 5,00	m	10,000	15,17	455,10
				20,000		
				30,000		
456	025117f	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 22,22 x 1,0 mm <i>Gas</i> (5+10)	m	5,000	17,42	87,10
				5,000		
457	NP.M.08	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da - 80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,58 x 1,0 mm 15,00	m	15,000	20,92	313,80
				15,000		
458	035193q	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio,	cadau no	15,000	55,87	838,05
				15,000		
					a riportare	1.205.603,76

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.205.603,76
459	035196f	data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 1.000 x 300 mm <i>FC canalizzati a media prevalenza il prezzo compensa anche il plenum di raccordo</i> 6,00	cad	6,000 6,000	237,91	1.427,46
		Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 300 mm: base 800 mm <i>FC canalizzati a media prevalenza compensa 1000x300 il prezzo compensa anche il plenum di raccordo</i> 6,00	cad	6,000 6,000	172,20	1.033,20
TOTALE Distribuzione						20.319,70
TOTALE Climatizzazione						79.357,13
	4. 2	Impianto Gas				
	4. 2. 1	Distribuzione				
460	PR.C08.A10.060	Tubi polietilene PE100 alta densità PN25,Ø 160mm sp 21,90mm 30,00	m	30,000 30,000	44,96	1.348,80
461	65.C20.A10.020	Sola posa di tubo in PE per acquedotto Ø >100 sino a 200 mm <i>Tubazione Gas polietilene DN160</i> 30,00	m	30,000 30,000	31,81	954,30
462	PR.C02.A05.060	Tubo acciaio senza saldatura, nero, grezzo, 5" 16,00	m	16,000 16,000	43,57	697,12
463	PR.C02.A05.055	Tubo acciaio senza saldatura, nero, grezzo, 4" <i>Linea finale forno</i> 13,00	m	13,000 13,000	34,41	447,33
464	015208d	Valvola a sfera in ghisa grigia GG-25 omologata gas, con attacchi flangiati PN 16, fornita e posta in opera completa di bulloni e guarnizioni: Ø 100 mm <i>Forno 1</i>				
a riportare						1.211.511,97

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.211.511,97
465	015208e	1,00 <i>Forno 2 - predisposizione</i> 1,00	cad	1,000 1,000 2,000	359,05	718,10
466	023057c	Valvola a sfera in ghisa grigia GG-25 omologata gas, con attacchi flangiati PN 16, fornita e posta in opera completa di bulloni e guarnizioni: Ø 125 mm <i>Montante verticale a monte e valle di quella automatica</i> 2,00	cad	2,000 2,000	558,74	1.117,48
467	NP.M.13	Elettrovalvola gas normalmente chiusa in classe "A" a riarmo manuale, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, IP 54: attacchi flangiati, PN 16: Ø nominale 100 mm, PN 16 <i>compensa valvola DN125</i> 1,00	cad	1,000 1,000	836,50	836,50
468	NP.M.14	Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale; lo scavo ed il rinterro, con carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale eccedente; la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in treccia di rame da mmq 10 dotati di doppio isolamento antinvecchiamento della lunghezza media di m 3 cadauno, completi di capicorda collegati a morsettiera alloggiata in apposita conchiglia in Silumin e saldati all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la rifasciatura con tre strati di tessilvero e bitume a caldo; la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsettiera, di dimensioni idonee, montata su tubo di acciaio zincato diametro 1" e 1/4 con basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale mm 125. 1,00	cad	1,000 1,000	550,68	550,68
					a riportare	1.214.734,73

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.214.734,73
469	035110c	opera finita e funzionante. 1,00		1,000		
			cadau no	1,000	593,02	593,02
		Torrino d'estrazione o immissione, assiale compatto, temperatura massima dell'aria 200 °C, con motore elettrico a doppia velocità 4/6 poli, con grado di protezione IP 55, con alimentazione 230/400 V-3-50 Hz, delle seguenti caratteristiche: portata aria massima 6.900/5.100 mc/h, potenza 0,55 kW <i>Estrattore per locali forni</i> 1,00		1,000		
			cad	1,000	2.536,03	2.536,03
		TOTALE Distribuzione				9.799,36
		TOTALE Impianto Gas				9.799,36
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI				89.156,49
	5	IMPIANTI SPECIALI				
	5.1	Impianto antintrusione				
	5.1.1	Distribuzione				
470	185010c	Rivelatore a contatto magnetico, compresa l'attivazione dell'impianto: per porte in legno e in acciaio per uso commerciale e industriale, montato a vista 3,00		3,000		
			cad	3,000	42,51	127,53
471	185022a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: circuito di supervisione microonde, portata 15 m 10,00		10,000		
			cad	10,000	182,53	1.825,30
472	185031	Centrale ad 8 zone per impianti via cavo, espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta				
					a riportare	1.219.816,61

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.219.816,61
473	185034b	seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto 1,00	cad	1,000 1,000	997,20	997,20
474	185042	Software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: EPROM per impianti ad elevata sicurezza 1,00	cad	1,000 1,000	464,13	464,13
474	185042	Tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79-2 II° livello, montaggio a vista 2,00	cad	2,000 2,000	234,59	469,18
475	185045b	Sirena elettronica da interno, 110 dB, alimentazione 12 V, conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: in contenitore metallico, antimanomissione 1,00	cad	1,000 1,000	83,87	83,87
476	185046c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79-2 II° livello, compresa l'attivazione dell'impianto: con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma 1,00	cad	1,000 1,000	235,21	235,21
477	185072c	Cavo FROR flessibile multipolare per impianti antintrusione con guaina isolante e guaina esterna in pvc, sezione del singolo conduttore 0,5 mm, conforme CEI 20-35 e CEI 20-22: 6 conduttori	m	390,000	2,61	1.017,90
		TOTALE Distribuzione				5.220,32
		TOTALE Impianto antintrusione				5.220,32
	5. 2	Impianto diffusione sonora				
	5. 2. 1	Distribuzione				
					a riportare	1.223.084,10

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.223.084,10
478	165006	Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli, compresa l'attivazione dell'impianto 2,00	cad	2,000 2,000	132,92	265,84
479	165010	Cavo microfonico con trasformatore, connettori DIN maschio e femmina a 3 pin, lunghezza 20 cm 2,00	cad	2,000 2,000	92,06	184,12
480	165044b	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 0,75 mmq 120,00	m	120,000 120,000	1,39	166,80
481	165011c	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono 2,00	cad	2,000 2,000	569,20	1.138,40
482	165012	Sinto-lettore CD amplificato 120 W, due zone con regolazione separata di volume, lettore CD/Mp3 con sintonizzatore AM-FM, funzione VOX, uscita altoparlante 100 V-8 ohm 2,00	cad	2,000 2,000	755,61	1.511,22
483	165015c	Altoparlante con cassa in legno, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 12 W massima 18 W 4,00	cad	4,000 4,000	63,72	254,88
		TOTALE Distribuzione				3.521,26
		TOTALE Impianto diffusione sonora				3.521,26
					a riportare	1.226.605,36

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.226.605,36
484	5. 3 185065e	Impianto TVCC Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7 milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/mq, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sintonizzatore TV analogico/digitale, altoparlanti 2 x 15 W, angolodi vista 176°, tempo di risposta 5 msec, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: schermo 42" 2,00		2,000		
			cad	2,000	1.594,56	3.189,12
485	5. 3. 2 185055	Distribuzione Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795 x 596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettronico fino a 100.000 rilevazioni al secondo, uscita autoiris per ottiche DC/Video, sistema BLC (Backlight Compensation), attacco a vite passo C e CS per fissaggio ottica questa esclusa, custodia termoplastica da interno, alimentazione 24 V c.a./ 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto <i>TVCC INT/EST</i> 17,00 <i>TVCC INTRODUZIONE</i> 1,00		17,000		
			cad	1,000		
			cad	18,000	703,98	12.671,64
486	185063e	Monitor da tavolo, alimentazione 230 V - 50 Hz: a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati 2,00		2,000		
			cad	2,000	569,21	1.138,42
487	185070a	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector				
					a riportare	1.243.604,54

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.243.604,54
488	095101b	/ programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a., compresa l'attivazione dell'impianto: 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale 1,00	cad	1,000 1,000	2.388,00	2.388,00
489	095113	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 18*30	m	540,000 540,000	2,01	1.085,40
		Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad	18,000	7,24	130,32
TOTALE Distribuzione						17.413,78
TOTALE Impianto TVCC						20.602,90
	5. 4	Impianto Trasmissione dati				
	5. 4. 1	Distribuzione				
490	095127c	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: tipo toolless, per cavi UTP 24,00	cad	24,000 24,000	35,28	846,72
491	095101b	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 24*30	m	720,000 720,000	2,01	1.447,20
492	095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso	cad	24,000	7,24	173,76
493	095075	Pres a telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso,			a riportare	1.249.675,94

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.249.675,94
494	095142g	completa di supporto e placca in resina 4,00	cad	4,000 4,000	23,87	95,48
495	095144a	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 × 800 × 1500 mm, 30 unità 1,00	cad	1,000 1,000	899,19	899,19
496	095144d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento 1,00	cad	1,000 1,000	251,18	251,18
497	095144h	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 mc/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W 1,00	cad	1,000 1,000	633,74	633,74
498	095144i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm 2,00	cad	2,000 2,000	82,45	164,90
499	095144k	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale 6,00	cad	6,000 6,000	76,81	460,86
500	095145c	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore magnetotermico portata 16 A, potere di interruzione 3 kA 1,00	cad	1,000 1,000	264,94	264,94
		Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte			a riportare	1.252.446,23

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.252.446,23
501	095164	per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP 4,00	cad	4,000 4,000	450,01	1.800,04
		Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata	cad	28,000	27,45	768,60
		TOTALE Distribuzione				7.806,61
		TOTALE Impianto Trasmissione dati				7.806,61
	5. 5	Impianto Videocitofonico				
	5. 5. 1	Distribuzione				
502	095002b	Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli 2,00	cad	2,000 2,000	84,81	169,62
503	095003b	Scatola da parete con tettuccio parapioggia, in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 2 moduli 1,00	cad	1,000 1,000	118,84	118,84
504	095004b	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 2 moduli 2,00	cad	2,000 2,000	42,19	84,38
505	095006b	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 2 moduli 2,00	cad	2,000 2,000	34,75	69,50
506	095008b	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto:				
					a riportare	1.255.457,21

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.255.457,21
507	095010	per sistemi BUS, con microprocessore per la programmazione degli utenti e funzione di apriporta 2,00	cad	2,000 2,000	208,14	416,28
508	095012a	Telecamera a colori da esterno per sistemi BUS, custodia IP 65 con tettuccio parapioggia, ottica fissa da 6 mm, CMOS 1/3", risoluzione 330 linee orizzontali, incluse configurazione e attivazione del sistema 2,00	cad	2,000 2,000	502,54	1.005,08
509	095024a	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 3 pulsanti 2,00	cad	2,000 2,000	98,88	197,76
510	095026	Videocitofono interno per sistemi BUS, tastiera per attivazione posto esterno/ciclamento, apri-porta, comando luci scale, connessione vivavoce e 4 tasti configurabili (intercomunicante, attivazione serratura aggiuntiva, attivazioni generiche), leds di segnalazione per esclusione chiamata, stato porta e connessione con il posto esterno, regolazione volume fonia e suoneria, colore, luminosità e contrasto del display, installato: a parete, display LCD da 3,5" a colori 2,00	cad	2,000 2,000	219,49	438,98
511	095031	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa 1,00	cad	1,000 1,000	88,95	88,95
		Attuatore con relè 10 A per sistemi BUS alimentazione 12 V c.a. o 20 V c.c., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35, questa esclusa 2,00		2,000		
					a riportare	1.257.604,26

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.257.604,26
512	095041	Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq 200,00	cad	2,000	140,97	281,94
			m	200,000		
				200,000	2,24	448,00
TOTALE Distribuzione						3.319,33
TOTALE Impianto Videocitofonico						3.319,33
513	5. 6 025151b	Impianto rilevazione GAS Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm 40,00	m	40,000		
				40,000	4,15	166,00
514	5. 6. 2 NP.IS.RG.01	Distribuzione Fornitura e posa in opera delle apparecchiature necessarie alla realizzazione dell'impianto rilevazione gas, come specificato nelle tavole di progetto esecutivi, completo di tutti i materiali occorrenti in campo e la loro programmazione, per dare l'opera finita e funzionante. 1,00	a corpo	1,000		
				1,000	3.316,91	3.316,91
515	145023b	Cavo antincendio schermato FTG10OHM1 0,6/1 kV, isolamento in vetro-mica e gomma G10, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 90 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq 40,00	m	40,000		
				40,000	3,66	146,40
516	145026i	Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U0/U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti			a riportare	1.261.963,51

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.261.963,51
		antincendio conformi alla norma UNI 9795: 4 x 1,5 mmq 60,00		60,000		
			m	60,000	5,61	336,60
		TOTALE Distribuzione				3.799,91
		TOTALE Impianto rilevazione GAS				3.965,91
		TOTALE IMPIANTI SPECIALI				44.436,33
	6	ENERGIE RINNOVABILI				
	6.1	Impianto Fotovoltaico				
	6.1.1	Distribuzione				
517	NP.FV.01	Realizzazione di impianto fotovoltaico composto da tutti i materiali necessari per il suo completamento, così come riportato negli elaborati grafici di progetto, comprensivo di oneri ed accessori per dare l'opera finita, funzionante a perfetta regola d'arte. Comprensivo inoltre della redazione degli elaborati as-built dell'impianto realizzato, e degli oneri necessari per la gestione delle pratiche di connessione con l'Ente di fornitura elettrica e GSE, per rendere l'impianto tipo Grid- connected. 1,00		1,000		
			a corpo	1,000	74.820,01	74.820,01
518	025070b	Canale in acciaio zincato con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, lunghezza del singolo elemento 3 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 30,00		30,000		
			m	30,000	25,81	774,30
519	025073b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione piana a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 2,00		2,000		
			cad	2,000	17,56	35,12
520	025074b	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346,				
					a riportare	1.337.929,54

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.337.929,54
521	025075b	spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90°: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 1,00	cad	1,000 1,000	24,99	24,99
522	105033d	Accessori per canali, in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10346, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, compresi accessori di fissaggio: derivazione piana a tre vie: sezione 100 x 75 mm, spessore 9/10 1,00	cad	1,000 1,000	31,43	31,43
523	105016	Cavo flessibile unipolare FG21M21, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI 20-91: sezione 6 mmq 8,00 * 30,00 * 2,000	m	480,000 480,000	3,12	1.497,60
		Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 11-20 e direttive Enel DK5940 1,00	cad	1,000 1,000	973,50	973,50
		TOTALE Distribuzione				78.156,95
		TOTALE Impianto Fotovoltaico				78.156,95
		TOTALE ENERGIE RINNOVABILI				78.156,95
524	7 2.13.18	IMPIANTO CREMAZIONE Fornitura e posa in opera di Impianto crematorio costituito da forno CIROLDI completo di sistema di filtrazione predisposto per una terza linea di cremazione Carrello porta feretri per trasporto ed elevazione Tavola di introduzione feretri Set celle frigorifero singole – 12/15 posti			a riportare	1.340.457,06

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.340.457,06
		Set sale refrigerate esterne per resti mortali n. 2 Struttura porta feretri Cabina di frantumazione Cabina di trasferimento residui cremati	a corpo	1,000	600.000,00	600.000,00
		TOTALE IMPIANTO CREMAZIONE				600.000,00
		ATTREZZATURE STRUMENTALI E ARREDI				
525	8 2.13.19	<p>Cella stazionamento salme misure : 7000mm lato lungo, 6000 mm lato corto H 4000 mm , porta apertura battente luce 80x1800 su parte posteriore per uscita di sicurezza Senza pavimento spess.80mm Cosi' composta : pannelli Incold mod.GS112 PRB/PRB spess.80mm,Con lamiera preveriniciata bianco RAL 9010 in PUR (classe reazione al fuoco DS3DO) n. 1 Porta battente Incold mod. CE02TN soglia filo pavimento con luce netta di passaggio 800x1800 H (applicazione con telaio interno su pannello spess. 80mm) Impianto frigorifero : Unita' Carenata R489 TNQE tropicalizzata e silenziosa Aeroevaporatore DFE33EH3 a doppio flusso Quadro elettrico potenza comando</p> <p>Sicurezze pressione gas minima e massima pressione</p> <p>Montaggio prefabbricato, esecuzione impianto elettrico e meccanico e messa in funzione.</p> <p>Cella stazionamento salme misure : 7000mm lato lungo, 6000 mm lato corto H 4000 mm , porta apertura battente luce 80x1800 su parte posteriore per uscita di sicurezza</p>				
					a riportare	1.940.457,06

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.940.457,06
		<p>Senza pavimento spess.80mm Cosi' composta : pannelli Incold mod.GS112 PRB/PRB spess.80mm,Con lamiera preveriniciata bianco RAL 9010 in PUR (classe reazione al fuoco DS3DO) n. 1 Porta battente Incold mod. CE02TN soglia filo pavimento con luce netta di passaggio 800x1800 H (applicazione con telaio interno su pannello spess. 80mm) Impianto frigorifero : Unita' Carenata R489 TNQE tropicalizzata e silenziata Aeroevaporatore DFE33EH3 a doppio flusso Quadro elettrico potenza comando</p> <p>Sicurezze pressione gas minima e massima pressione</p> <p>Montaggio prefabbricato, esecuzione impianto elettrico e meccanico e messa in funzione.</p>				
526	2.13.20	Arredamento, uffici, atrio/attesa, saletta consegna ceneri, sale del commiato, spogliatoio personale, controllo operatore, chiusura urne e deposito	a corpo	1,000	30.000,00	30.000,00
527	2.13.21	Attrezzature per sala travasi	a corpo	1,000	45.000,00	45.000,00
528	2.13.22	Rastrelliera porta bare da 40 posti, per sala refrigerata, realizzata con struttura in carpenteria metallica e rulli di scorrimento	a corpo	1,000	14.933,34	14.933,34
			a corpo	1,000	5.000,00	5.000,00
		TOTALE ATTREZZATURE STRUMENTALI E ARREDI				94.933,34
9		ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI E NON SOGGETTI A RIBASSO				
					a riportare	2.035.390,40

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.035.390,40
529	95.A 10.A 05 95.A 10.A 05 .010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) 300	giorno	300,000 300,000	1,30	390,00
530	95.A 10.A 10 95.A 10.A 10 .015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) 300 * 120,00	m	36.000,000 36.000,000	0,10	3.600,00
531	95.B 10.S 10 95.B 10.S 10 .010	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illum (36,00+18,00+60,00) * 6,00	m ²	684,000 684,000	14,28	9.767,52
532	95.B 10.S 10 .015	"di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illum	m ²	684,000	1,32	902,88
533	95.F 10.A 10 95.F 10.A 10 .010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m ² .	cad	2,000	345,00	690,00
534	95.F 10.A 10 .020	Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x 1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo, inerenti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m,			a riportare	2.050.740,80

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.050.740,80
		conformi UNI EN ISO 7010:2012.				
	95.G 10.A 20	Puntellatura di strutture da demolire eseguita con legnami e puntelli metallici regolabili per altezze fino a 3,50 m dal piano di appoggio	cad	2,000	14,58	29,16
535	95.G 10.A 20 .010	Puntellatura di strutture in genere valutate a mc vuoto per pieno 30,00 * 12,00 * 2,00	m³vpp	720,000		
				720,000	7,61	5.479,20
536	95.G 10.A 10 .010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri				
	95.G 10.A 10	Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura .	m³vpp	720,000	0,50	360,00
537	95.B 10.S 20 .020	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 2,00 a 4,00 metri.	m²	600,000	21,17	12.702,00
538	95.E 10.A 10 .020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m.	cad	3,000	0,28	0,84
539	95.D 10.A 10 .010	Dispensori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.	cad	2,000	12,81	25,62
540	95.E 10.A 10 .010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta				
					a riportare	2.069.337,62

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.069.337,62
			cad	2,000	0,86	1,72
541	95.D 10.A 20 95.D 10.A 20 .020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq	m	20,000	2,84	56,80
542	2.12. 7 2.12. 7A	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro 20	ognun o	20,000 20,000	23,72	474,40
543	2.12. 7B	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni 80	ora	80,000 80,000	43,48	3.478,40
544	2.12. 7C	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora	50,000	11,86	593,00
545	2.12. 8 2.12. 8A	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	ora	60,000	27,67	1.660,20
546	2.12. 9	DPI individuali, comprensivi di casco, scarpe guanti, occhiali, mascherine, cuffie e quant'altro	a person a	6,000	300,00	1.800,00
547	2.12.10	Estintori a polvere 3*10	cad./m ese	30,000 30,000	8,60	258,00
548	2.12.11	Kit pronto soccorso	cad.	2,000	115,13	230,26
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI E NON SOGGETTI A RIBASSO						42.500,00
TOTALE LAVORI						2.077.890,40
						a riportare 2.077.890,40

N.	Codice E.P.U. / Codice C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.077.890,40